Compact

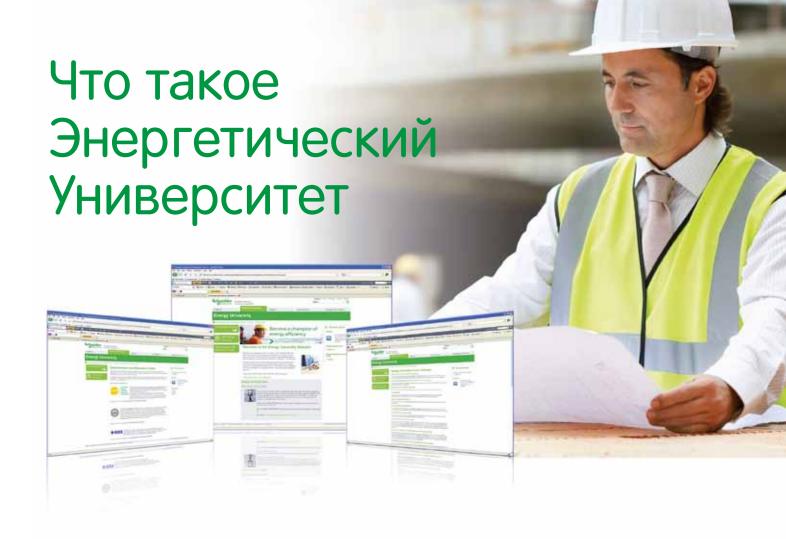
Выключатели-разъединители INS/INV 40 - 2500 A











Лучший в отрасли образовательный ресурс по насущным вопросам энергопотребления

Электроэнергия — топливо прогресса. Так было всегда. И нынешнее увеличение потребностей экономики — как развивающихся, так и развитых стран — в сочетании с растущими опасениями в отношении воздействия на окружающую среду и сокращением запасов полезных ископаемых ставят прогресс под угрозу. Энергетический университет Schneider Electric поможет справиться с ситуацией!

Основные сведения по эффективному использованию электроэнергии

Бесплатная программа веб-обучения Энергетического Университета нацелена на сбережение электроэнергии и повышение эффективности ее использования. Разработанная мировым специалистом в области управления энергией, компанией Schneider Electric, эта программа обеспечивает доступ к актуальным рекомендациям и объективному анализу специалистов по использованию в различных отраслях.

Ориентация на реальные потребности с учетом высокой занятости обучающихся

Принимая во внимание напряженный трудовой ритм потенциальных обучающихся все курсы поделены на тридцатиминутные модули, рассчитанные на изучение, в удобное время, в удобном темпе. Ряд ассоциаций засчитывает эти курсы как дополнительное профессиональное обучение. В настоящее время охвачены следующие темы: энергопотребление и измерения, средства расчета эффективности и показателя рентабельности инвестиций (ROI). Какой бы курс вы ни выбрали, это будет решение, рассчитанное на практическое применение с немедленным положительным эффектом и способное помочь специалисту по энергоэффективности завоевать заслуженный авторитет.



Кратко об обучении:

- > Бесплатная программа
- Засчитывается как дополнительное профессиональное обучение
- > Круглосуточный доступ по сети
- Свободный график,30-минутные модули
- Контроль полученных знаний и тестирование при завершении курса
- Возможность выбора языка.
 В настоящее время обучение на немецком, итальянском, испанском, бразильском варианте португальского, китайском и русском
- Удобный веб-сайт с информационными статьями и разнообразными учебными пособиями

Станьте профессионалом в области энергоэффективности с Энергетическим Университетом!

Широкий тематический охват и ориентация на практические задачи



- Пользователи сайта в 120 странах мира
- Более 90%
 освоивших тот или
 иной курс заявляют
 об интересе
 к остальным
- Более 90% готовы рекомендовать Энергетический Университет другим

В настоящее время предлагаются следующие курсы, основанные на актуальной информации, предоставленной специалистами по управлению электроэнергией в различных отраслях:

- комплексное решение проблем электропитания и теплового режима;
- неравномерность потребления и интеллектуальная электросеть Smart Grid;
- проведение энергоаудита;
- средства проведения энергоаудита;
- закупки электроэнергии;
- энергоэффективность: концепции и показатели;
- структура тарифов на электроэнергию;
- показатели энергоэффективности центра обработки данных;
- переход на экологичные технологии с эффективным использованием электроэнергии и минимизацией отрицательного воздействия на окружающую среду;
- системы отопления, вентиляции и кондиционирования и психрометрические таблицы;
- повышение энергоэффективности центра обработки данных за счет высокой энергетической плотности электрораспределительной подсистемы:
- использование изоляционных материалов в промышленности;
- системы освещения;
- измерение и оценка характеристик энергопотребления;

- оценка эффективности использования электрической энергии в центре обработки данных;
- измерения и контроль;
- экономия за счет энергоэффективности;
- нормативы и стандарты США в области использования электроэнергии.

Практические преимущества

Курсы Энергетического Университета одобрены или засчитываются как дополнительное профессиональное обучение по определенным специальностям следующими профессиональными ассоциациями:

- The Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership;
- The U.S. Green Building Council;
- The International Electrical and Electronics Engineers.

Время, проведенное с пользой

Программа Энергетического Университета помогает использовать время с максимальной пользой: основное внимание уделяется наиболее важным конечным рынкам, представляющим 72% мирового энергопотребления:

- энергетика и инфраструктура;
- промышленность;
- центры обработки данных и сети;
- административные и жилые здания.



Все очень просто. И бесплатно.

Подробности на сайте www.MyEnergyUniversity.com





Compact INS/INV

Кто ещё может Вам предложить столь полную серию аппаратов...





... на токи 40 - 2500 А?

- Простое изделие, которое подходит практически для всех видов применения.
- Широкий ассортимент принадлежностей, позволяющий использовать различные установочные системы.
- > Соответствие требованиям международных стандартов.

Серия Interpact INS/INV теперь именуется Compact INS/INV

Введение



Выключателиразъединители **INS/INV**

... для промышленности



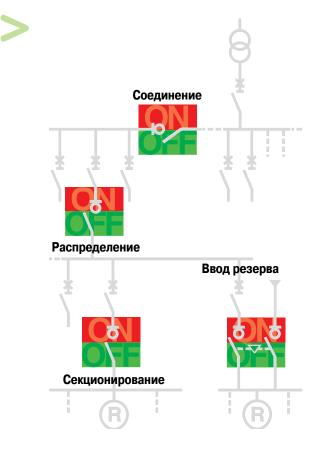
... для сетей с максимальными значениями рабочего напряжения

Системы ввода резерва на токи от 100 до 630 А, с идентичными характеристиками

Кто ещё может Вам предложить



<mark>(1)</mark> 1600 А при 45 °C и 1450 А при 60 °C. <mark>(2)</mark> Ue AC22A / AC22B.



столь высокие электрические характеристики

при обеспечении полной безопасности?











INS250- 200	INS250	INS320	INS400	INS500	INS630	INS630b	INS800	INS1000	INS1250	INS1600	INS2000	INS2500
INV200	INV250	INV320	INV400	INV500	INV630	INV630b	INV800	INV1000	INV1250	INV1600	INV2000	INV2500
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1600 (1)	2000	2500
800	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1450/ 1600 ⁽²⁾	2000 (3)	2500 (3)
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1250/ 1600 ⁽²⁾	2000 (3)	2500 (3)
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1250	-	-
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1250	-	-
200	250	320	400	500	630	630	800	1000	1250	1250	-	-

Аналогичные характеристики до 500/690 В

Также существуют следующие исполнения



> Стандартный выключатель-разъединитель с видимым разрывом.



> Выключатель-разъединитель аварийного отключения с гарантированным разъединением.



> Выключатель-разъединитель аварийного отключения с видимым разрывом.



Соответствие международным стандартам



Все аппараты серии INS/INV соответствуют международным стандартам, сертификация проводилась независимой организацией.

M3K 60 947-1, M3K 60 947-3 EN 60 947-1, EN 60 947-3



Cooтветствие стандартам UL и CSA

Специальные исполнения аппаратов Compact соответствуют стандартам: UL489 и CSA C22.2 No. 5-02

- Вся серия полностью сертифицирована в соответствии с МЭК 60947-1, МЭК 60947-3 и EN 60947-1, EN 69047-3. Сертификация проводилась независимыми организациями в рамках LOVAG (Low Voltage Agreement Group).
- В процессе сертификации для морских применений.
- Некоторые типоразмеры сертифицированы UL (UL 489) для рынков, где необходима данная характеристика.

Кто ещё может охватить



Щит местного секционирования

- Диапазон токов: до 63 А для непроизводственного сектора и 630 А для промышленности
- Выключателиразъединители Schneider Electric: □ NG125NA. Compact INS40 - 160 и модульные выключатели I; ☐ Compact INS/INV;

□ Vario 12 - 175 A.



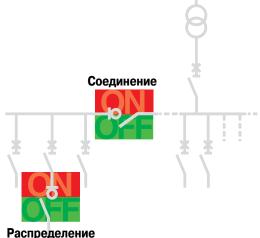
Щит управления

- Диапазон токов: до 63/80 A
- Выключателиразъединители Schneider Electric:
- □ Compact INS; □ Vario.



Промежуточный распределительный

- Диапазон токов: до 160 А.
- Выключателиразъединители Schneider
- □ Compact INS/INV
- □ NG125.



Распределение Ввод резерва Секционирование

Местное секционирование

Промышленность или непроизводственный сектор

Конечное распределение

Промежуточные распределительные щиты

Главный распределительный ЩИТ

столько видов применения?



Промышленный распределительный щит и щит управления

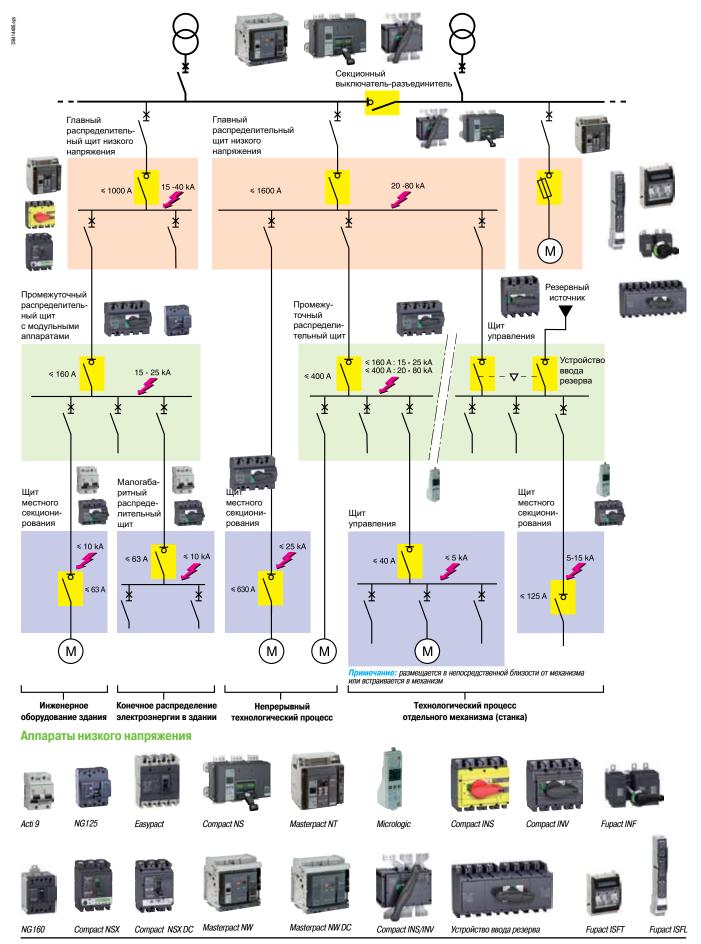
- Диапазон токов: до 400 А
- Выключатели-разъединители Schneider Electric:
- □ Compact INS/INV.



Главный распределительный щит для промышленности и непроизводственного сектора

- Диапазон токов:
- □ 400 1000 A для непроизводственного сектора; □ 400 1600 A для промышленности
- Выключатели-разъединители Schneider Electric:
- □ Compact INS/INV
- □ Masterpact NA/HA/HA10/HF.

Полная серия



аппаратов для всех применений

Секционные и вводные выключатели-разъединители для ГРЩ







Compact INS2000.

Compact NS1600NA.

Вводные выключатели-разъединители для промежуточных распределительных щитов







Compact NS400NA.



Моноблочное устройство ввода резерва Compact INS630



Compact INV400.



NG125.

Выключатели-разъединители для конечного распределения



Compact NSX250NA.



Compact NS250NA.



Compact INV250.



NG 125.



Compact INS80.



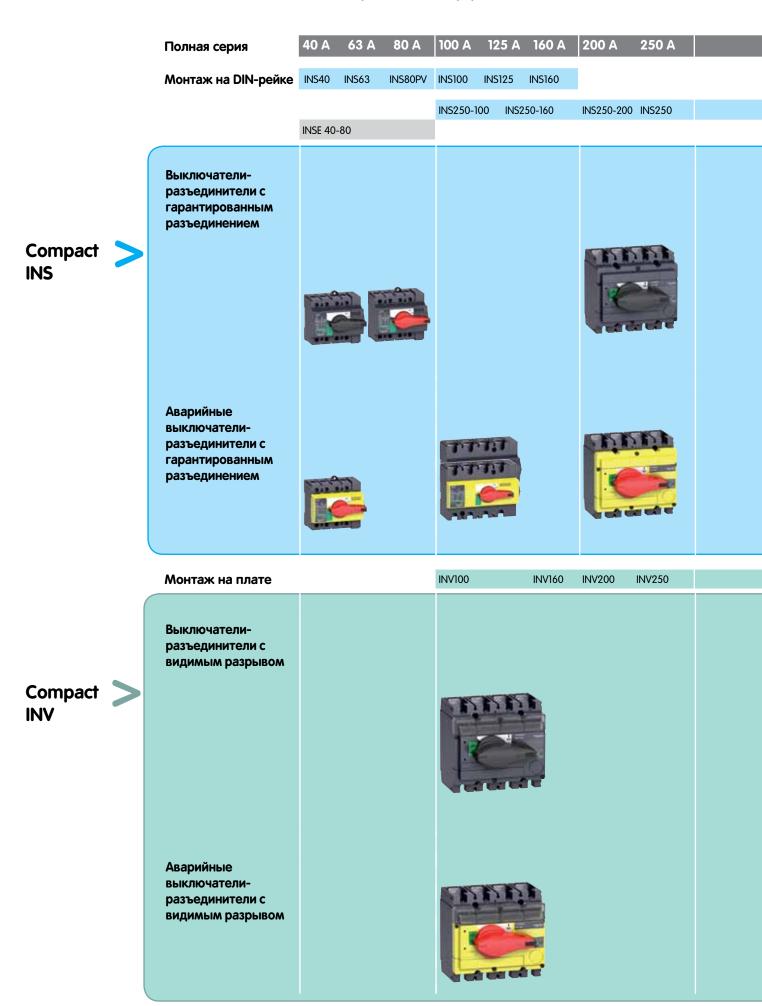
Acti 9.

Vario.

Содержание

Введение 2	
Функции и характеристики A-1	
Рекомендации по установке	
Размеры и схемы	
Дополнительные технические характеристики	
Каталожные номера E-1	

Общие сведения



320 A 400 A 500 A 630 A 630b A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A 2000 A 2500 A

INS320 INS400 INS500 INS630 INS630b INS800 INS1000 INS1250 INS1600 INS2000 INS2500

INSJ400









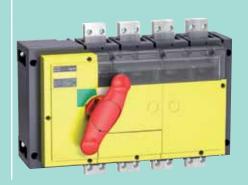


INV320 INV400 INV500 INV630 INV630b INV800 INV1000 INV1250 INV1600 INV2000 INV2500











Разработаны с учётом

Гарантированное разъединение (INS) или видимый разрыв (INV)



Механическое устройство гарантирует, что положение рукоятки точно указывает положение главных контактов. Благодаря гарантированному разъединению аппаратов серии Compact INS/INV компания Schneider Electric обеспечивает высокую безопасность обслуживающего персонала.



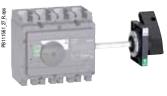
Оператор может наблюдать непосредственно через прозрачный экран физическое разъединение главных контактов. Таким образом, серия Сомраст INV обеспечивает двойную безопасность благодаря видимому разъединению.

Широкий выбор передних и боковых поворотных рукояток













Удобные рукоятки облегчают выполнение операций



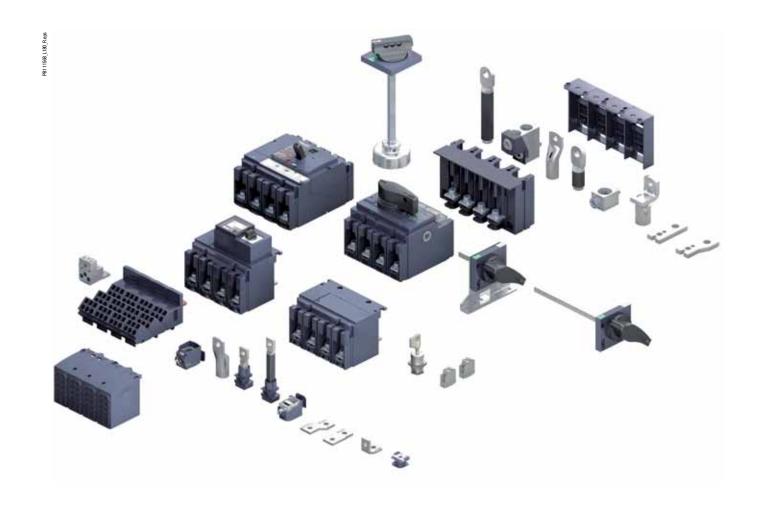
Коммутация больших токов требует приложения больших механических усилий в небольшом объёме. Поэтому при разработке серии Compact INS/INV особое внимание уделялось эргономичности и дизайну рукояток управления. В аппаратах Compact INS/INV высокие рабочие характеристики и эффективность сочетаются с новаторским дизайном органов управления, повышающим удобство эксплуатации.

Ваших требований

Моноблочный расширитель полюсов

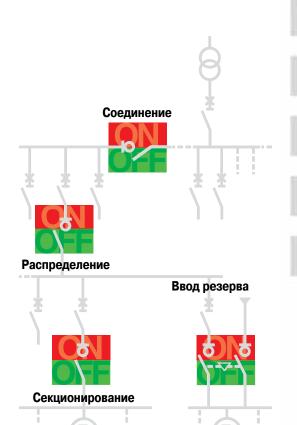


Моноблочный расширитель полюсов может использоваться как с выключателямиразъединителями Compact INS и INV, так и с автоматическими выключателями Compact NS и позволяет увеличить межполюсное расстояние аппарата до величины межполюсного расстояния аппарата большего типоразмера. Моноблочный расширитель полюсов позволяет обеспечить более надёжную межфазную изоляцию по сравнению со стандартными расширителями полюсов, упростить доступ к силовым присоединениям, а также использовать все аксессуары аппаратов большего типоразмера (клеммы, контактные пластины и т.д.).



Ручной ввод резерва:

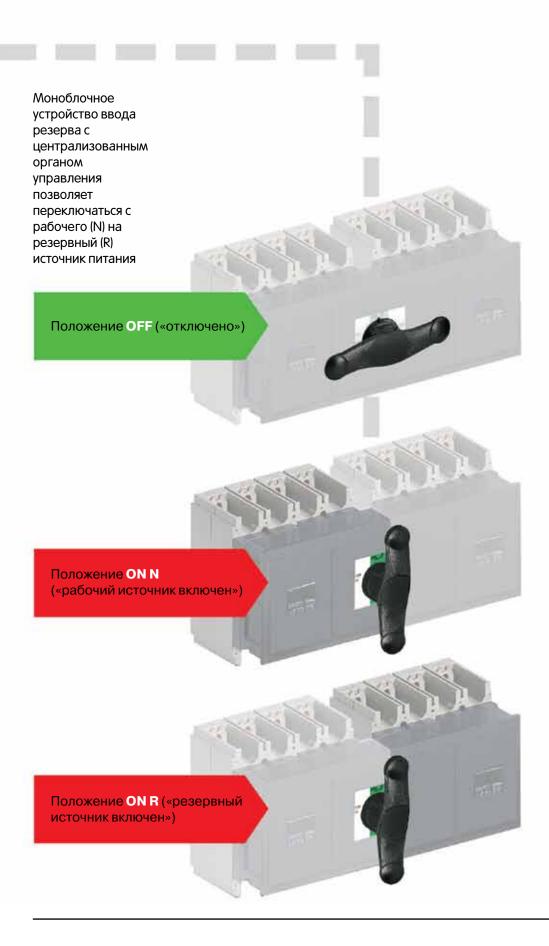
- Простота установки
- Полная безопасность
- Механическая блокировка
- Удобство управления







решения, обеспечивающие надёжность электроснабжения



Функции и характеристики

Введение	2
Основные характеристики	A-2
Специальные виды применения	A-5
ОЕМ-применение	
Солнечная энергетика	A-5
Выключатели-разъединители	A-6
Compact INS40 - 160	A-6
Compact INS250-100 - 630	A-10
Compact INS630b - 2500	A-14
Compact INV100 - 630	A-18
Compact INV630b - 2500	A-22
Моноблочные устройства ввода резерва	A-26
Compact INS250-100 - 630	A-26
Вспомогательные устройства и аксессуары	A-30
Compact INS40 - 80	A-30
Compact INS100 - 160	A-31
Compact INS250-100 - 630	A-32
Compact INV100 - 630	A-32
Compact INS320 - 630	A-33
Compact INV320 - 630	A-33
Compact INS630b - 1600	A-34
Compact INV630b - 1600	A-34
Compact INS2000 - 2500	A-35
Compact INV2000 - 2500	A-35
Аппараты, соответствующие стандартам UL48-/CSA	A-40
Ручной ввод резерва	A-40
Присоединение силовых цепей	A-42
Установка	A-52
Рекомендации по установке	B-1
Размеры и схемы	C-1
Дополнительные технические характеристики	D-1
Каталожные номера	F-1

Основные характеристики



h: условный тепловой ток

Ui: номинальное напряжение изоляции

Uimp: номинальное импульсное выдерживаемое напряжение

Ue: номинальное рабочее напряжение le: номинальный рабочий ток

аппарат, пригодный для секционирования

Введение

Compact INS/INV — выключатели-разъединители с поворотной рукояткой.

Примечание: выключатели-разъединители с ручным управлением не имеют защиты от перегрузки по току или от короткого замыкания и, соответственно, должны быть защищены автоматическим выключателем или предохранителем.

Соответствие стандартам

Выключатели-разъединители Compact INS/INV и их вспомогательные устройства соответствуют международным стандартам:

- МЭК 60947-1: общие требования и методы испытаний;
- МЭК 60947-3: выключатели, разъединители, выключатели-разъединители;
- MЭК 60947-5.1 и последующие: аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Кроме соответствия вышеперечисленным стандартам, применимым в большинстве стран, аппараты Compact INS/INV и их вспомогательные устройства соответствуют европейским стандартам EN 60947-1, EN 60947-3, EN 60947-5-1) и соответствующим национальным стандартам:
- французским NF:
- немецким VDE;
- британским BS;
- австралийским AS;
- итальянским СЕІ.

Выключатели-разъединители Compact INS/INV соответствуют стандарту NF C 79-130 и рекомендациям CNOMO по защите электроприводов станков.

Удобство выполнения коммутаций с помощью поворотной рукоятки

Поворотные рукоятки позволяют легко осуществлять коммутации, обеспечивая при этом высокую эффективность отключения токов. Рукоятка монтируется на передней панели и может иметь стандартное или выносное (с удлинённой осью) исполнение.

Установка в шкафах класса II

Все выключатели-разъединители Compact INS/INV по диэлектрическим свойствам относятся к классу II, т.е. обеспечивают двойную изоляцию относительно передней панели аппарата. Они могут устанавливаться за дверцей шкафов класса II (согласно МЭК 60664) с вынесением органов управления, в том числе поворотной рукоятки, на лицевую сторону дверцы. При этом уровень изоляции шкафа не снижается.

Тропическое исполнение

Выключатели-разъединители Compact INS/INV успешно прошли испытания в атмосферных условиях в соответствии со стандартами:

- МЭК 60068-2-1: холод (-55 °C);
- МЭК 60068-2-1: сухое тепло (+85 °C);
- МЭК 60068-2-30: влажное тепло (+55 °C, относительная влажность 95 %);
- МЭК 68-2-52 (степень жёсткости 2): соленой туман.

Степень загрязнения

Выключатели-разъединители Compact INS/INV адаптированы к работе в условиях загрязнения в соответствии со стандартом МЭК 60947 (III степень промышленного загрязнения).

Температура окружающей среды

Диапазон рабочей температуры

- Выключатели-разъединители Compact INS/INV могут эксплуатироваться при температуре от -25 до +70 °C.
- Ввод в эксплуатацию должен осуществляться при нормальной рабочей температуре окружающей среды. В порядке исключения ввод в эксплуатацию может выполняться при температуре окружающей среды от -25 до -35 °C.

Диапазон температуры хранения

Выключатели-разъединители в заводской упаковке могут храниться при температуре от -50 до +85 °C.

Защита окружающей среды

Выключатели-разъединители Compact INS/INV отвечают основным требованиям по защите окружающей среды. Большинство изделий подлежит утилизации и может использоваться повторно. Компоненты, из которых состоят выключатели-разъединители, имеют специальную маркировку, соответствующую стандарту.

Основные характеристики

Высота над уровнем моря

Установка на высоте до 2000 м над уровнем моря не оказывает существенного влияния на характеристики выключателей-разъединителей Compact INS/INV.

При установке на высоте свыше 2000 м необходимо учитывать уменьшение диэлектрической прочности и охлаждающей способности воздуха.

Изменения характеристик аппаратов при увеличении высоты приводятся в таблице ниже:

Высота над уровнем моря (м)	2000	3000	4000	5000
Диэлектрическая прочность изоляции (В)	3500	3150	2500	2100
Номинальное напряжение изоляции (В)	750	700	600	500
Максимальное рабочее напряжение (B)	690	550	480	420
Номинальный ток (A) при 60 °C	1 x ln	0.96 In	0.93 In	0.9 In

Вибрация

Гарантируется устойчивость аппаратов Compact INS/INV к электромагнитным колебаниям и механической вибращии.

Соответствующие испытания проводились согласно стандарту МЭК 68-2-6 для уровней вибрации, соответствующих требованиям морского применения (Veritas, Lloyd'с и т.д.):

- 2 13,2 Гц: амплитуда ±1 мм;
- 13,2 100 Гц: постоянное ускорение 0,7 g.

Чрезмерно высокие уровни вибрации могут вызывать отключения, нарушения соединений, а также повреждения механических деталей.

Электромагнитная совместимость

Аппараты Compact INS/INV устойчивы:

- к перенапряжениям, которые вызваны электромагнитными возмущениями;
- к перенапряжениям, которые вызваны атмосферными явлениями или коммутациями в электрических сетях (например, отключением освещения) и к радиоволнам различных приборов (радиопередатчики, портативные рации, радары и т.д.).

Аппараты Compact INS/INV соответствуют стандартам на электромагнитную совместимость:

- MЭK/EN 61000-4-2: устойчивость к электростатическим разрядам;
- MЭK/EN 61000-4-3: устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю;
- MЭK/EN 61000-4-4: устойчивость к наносекундным импульсным помехам;
- МЭК/EN 61000-4-5: устойчивость к микросекундным импульсным помехам;
- MЭК/EN 61000-4-6: устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;
- CISPR 11: устойчивость к радиопомехам от промышленных, научных, медицинских и бытовых высокочастотных устройств:
- □ EN 61000-6-2: устойчивость к электромагнитным помехам от технических средств, применяемых в промышленных зонах;
- □ EN 50081-1-2: устойчивость к электромагнитным излучениям в промышленной и непроизводственной среде.

Степень защиты

Аппараты Compact INS/INV имеют следующие показатели:

- IP: степень защиты (стандарт МЭК 60529);
- IK: степень защиты от внешних механических воздействий (стандарт EN 50102).

IP40 IK07

Открытый аппарат с клеммными заглушками

IP40 IK07

Аппарат в щите со стандартно поворотной рукояткой



Аппарат в щите с выносной поворотной рукояткой

Основные характеристики

SHOW THE REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE

Гарантированное разъединение



Видимый разрыв



INS250 emergency-off switch-disconnector.



INV250 emergency-off switch-disconnector.

Гарантированное разъединение



Все аппараты Compact INS/INV обеспечивают гарантированное разъединение согласно стандартам МЭК 60947-1 и МЭК 60947-3:

гарантированному разъединению соответствует положение O (OFF - «отключено»);

- рукоятка может находиться в положении OFF («отключено») только в том случае, если силовые контакты действительно разомкнуты;
- блокировка в положении ОFF возможна только в том случае, если силовые контакты действительно разомкнуты.

Гарантированное разъединение аппарата сохраняется при установке на него выносной поворотной рукоятки. Способность аппарата осуществлять гарантированное разъединение проверяется серией испытаний, которые подтверждают:

- механическую надёжность указателей положения;
- отсутствие токов утечки;
- стойкость к перенапряжениям на участке цепи между источником питания и нагрузкой.

Видимый разрыв

Оператор может наблюдать через прозрачный экран физическое разъединение главных контактов. Таким образом, серия Compact INV обеспечивает двойную безопасность благодаря видимому разрыву и гарантированному разъединению.

Выключатель-разъединитель экстренного отключения

Выключатель-разъединитель можно использовать в качестве аппарата экстренного отключения. В этом случае он должен располагаться в доступном месте и легко идентифицироваться (см. стандарты и правила безопасности промышленных установок VDE 0660, VDE 0113, CNOMO и т.д.). Выключатель-разъединитель экстренного отключения отличается по цвету от стандартных аппаратов:

- передняя панель аппарата жёлтого цвета;
- рукоятка управления красного цвета.

Электрические и механические характеристики выключателя-разъединителя Compact INS/INV экстренного отключения идентичны характеристикам стандартного аппарата.

Выключатели-разъединители Compact INS/INV экстренного отключения поставляются в исполнениях с гарантированным разъединением и с видимым разрывом.

Специальные виды применения

OEM-применение Солнечная энергетика

ОЕМ-применение



Compact INSF80



Compact INSJ400.

Введение

электрическими сетями.

Выключатели INSE/INSJ идеально подходят для промышленного и OEM-применений. Они сертифицированы в соответствии со стандартами UL489 и CSA C22 N° 5-02.

Удобство выполнения коммутаций с помощью поворотной рукоятки

Поворотные рукоятки позволяют легко осуществлять коммутации, обеспечивая при этом высокую эффективность отключения токов. Рукоятка монтируется на передней панели и может иметь стандартное или выносное (с удлинённой осью) исполнение. Выключатель INSE также имеет возможность бокового управления.

Солнечная энергетика



Compact INS PV-1.

Каким бы ни был масштаб вашего проекта, компания Schneider Electric предложит вам решение для солнечной энергоустановки, удовлетворяющее всем требованиям.

Быстрота реакции и высокая эффективность характерны для выключателя-разъединителя Compact INS PV-1 на 600 В пост. тока, как и для всего другого оборудования защиты и управления

Выключатель-разъединитель постоянного тока INS PV-1 предназначен для секционирования и управления фотоэлектрическими батареями с напряжением Voc до 600 В пост. тока.

Применяемое изделие									
Описание	Ток	№ по каталогу	Масса (кг)						
Выключатель-разъединитель INS PV-1	40 A	28907	0.657						





Выключатель-разъединитель Compact INS40 - 80



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INS40 - 80



Выключатель-разъединитель Compact INS100 - 160



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INS100 - 160

Количество полюсов							
Электрические характеристики по МЭК	60947-1	/ 60947-3 и ЕМ	N 60947-1 / 60947-3				
/словный тепловой ток (A)	lth	При 60 °C	•				
/словный тепловой ток в оболочке	Ithe	При 60 °C					
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	Пер. ток, 50/60	Гц				
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp						
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	Пер. ток, 50/60	Гц				
		Пост. ток					
Номинальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (B)		Пер. ток, 50/60	Гц				
Номинальный рабочий ток (А)	le	Пер. ток	50/60 Гц				
			220-240 B				
			380-415 B				
			440-480 B ⁽¹⁾				
			500 B				
			660-690 B				
		Пост. ток					
			125 В (2 полюса послед.)				
			250 B (4 полюса послед.)				
Номинальная рабочая мощность АС23 (кВт)		Пер. ток	50/60 Гц				
			220-240 B				
			230 B (NEMA)				
			380-415 B				
			440 B				
			480 B (NEMA)				
			500-525 B				
			660-690 B				
Номинальные режимы работы		Постоянный рех	жим				
		Повторно-кратк	Повторно-кратковременный режим				
Допустимый ток включения на короткое	Icm	Мин. (только вь	ыключатель-разъединитель)				
замыкание (кА удар.)		•	ой со стороны источника м выключателем)				
Допустимый сквозной ток короткого замыкания	lcw	1 c					
(кА действ.)		3 c					
		20 c					
		30 c					
Возможность секционирования							
Износостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая					
		Пер. ток	50/60 Гц				
			220-240 B				
			380-415 B				
			440 B				
			500 B				
			690 B				
		Пост. ток	070 0				
_			250 B				
Гарантированное разъединение							
Видимый разрыв							

Защита со стороны источника

См. раздел «Дополнительные технические характеристики», стр. D-1.

(1) Может применяться в сетях NEMA 480 В.

	INS40		INS63		INS80		INS100		INS125		INS160		
	3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		
	40		63		80		100		125		160		
	40		63		80			100			160		
	690		690		690		750		125 750		750		
	8			8 8			8			8		8	
	500		500				690		690		690		
	250				250		250		250	<u> </u>		250	
	690		690		690		750		750		750		
	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23/	
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160	
	40	40	63	63	80	72	100	100	125	125	160	160	
	40	40	63	63	80	63	100	100	125	125	160	160	
	40	32	63	40	80	40	100	100	125	125	160	160	
	1.	[.	-	_	-	_	100	63	125	80	160	100	
	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23/	
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160	
	40	40	63	63	80	80	100	100	125	125	160	160	
	1.~	1 .~	100	100	1	1 20	1.00	1.00	1.20	1.20	1.00		
	11		15		22		22		37		45		
	7,5 20							22		37		45	
							45			55		75	
	22	30 30			37 37			55		55		90	
	22				30		55		75		90		
	18,5		22		22		55		75		110		
	10,5		22		22								
	•		- -		•		55 ■		75 ■		90		
	- Класс 120 - 60	10/	Класс 120 - 6	0.0/	Класс 120 - 60	10/	Класс 120 - 60	0/	Б Класс 120 - 60	10/	Класс 120 - 60 %		
	15	7 70	15	0 70	15	70	20	70	20	70	20		
	75		75		75		154				154		
	75		73		75		104		104	154		134	
	3000		3000		3000		5500		5500	-	5500		
	1730		1730		1730		3175		3175		3175		
	670		670		670		1230		1230		1230		
	550		550		550		1000		1000		1000		
	•		•		•		•		•		•		
	20000		20000		20000		15000		15000		15000		
	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23/	
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	-	-	-	-	-	-	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23/	
	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	•		•	-	•		•		•		•		
			 -		-		-		-		-		
	•		•				•		•		•		
	3		3		3		3		3		3		
	1		-		1		1.		1				
	_		ļ.		ļ.		-		-		-		
	-		1		1	-		-			<u></u>		

Установка	
Стационарный аппарат, переднее присоедин	ение
Стационарный аппарат, заднее присоединень	16
Ha DIN-рейке	
На плате	
Присоединение	
Присоединение кабелей	К клеммам
Присоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам
	К расширителям полюсов
	К контактным выводам с доп. контактными пластинами
Присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам
	К расширителям полюсов
Присоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам
Дополнительные устройства сигн	
Вспомогательные контакты	илонарт и поморония
Индикатор наличия напряжения	
Блок трансформатора тока	
Блок прансформатора тока Блок амперметра	
	asa puoranopra
Управление, блокировка и взаимн Управление	
эправление	Передняя стандартная поворотная рукоятка
	Передняя выносная поворотная рукоятка
	Боковая стандартная поворотная рукоятка
-	Боковая выносная поворотная рукоятка
Блокировка	Встроенным замком
	Навесным замком
Взаимная блокировка	Встроенным замком
	Механическая
Моноблочное устройство ввода резерва	
	олюсного аппарата с передней поворотной рукояткой)
Вспомогательные устройства и ак	сессуары
Клеммы	
Разъёмы для заднего присоединения	
Контактные пластины	
Расширители полюсов	
Моноблочный расширитель полюсов	
Крышки винтов	
Клеммные заглушки	
Разделители полюсов	
Рамка передней панели	
Аксессуары для присоединения	
Момент затяжки электрических соединений (Н-м)
Размеры и масса	
Размеры: В х Ш х Г (мм)	3 полюса
	4 полюса
Приблизительная масса (кг)	3 полюса
	4 полюса
Размеры оболочки при токе Ithe	
A B	ВхШхГ(мм)

INS40	INS63	INS80	INS100	INS125	INS160
•					
-	- -	 -	-	-	-
•	•		- -		-
_	<u>-</u>	- -	•	•	•
-	_	_	-	-	-
_	-	1_	 -	_	_
•	•	•	_	_	_
-	-	-	=	•	•
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	•				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•	•	=	•	•	=
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
•					
<u>-</u>	_ _	-	_ _	<u>-</u>	-
_ _	-	<u>-</u>	<u>-</u>	-	-
	- -	- -	-		-
	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-
		•	•	•	
-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-
0.7 < H⋅м < 1.3	0.7 < H⋅m < 1.3	0.7 < H⋅м < 1.3	1.4 < H⋅м < 2	1.4 < H⋅м < 2	1.4 < H⋅м < 2
•	•	•	•	•	=
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
		•	•	•	•
			•	•	•
		•	•	•	•
	-	-	- -	-	-
	-	-	_	_	_
5	5	5	8	8	8
, ·	, ·			•	
05 v 00 v 60 F	0E v 00 v C0 E	0F v 00 v 60 F	100 v 105 v 60 5	100 × 105 × 60 5	100 × 105 × 00 5
85 x 90 x 62.5	85 x 90 x 62.5	85 x 90 x 62.5	100 x 135 x 62.5	100 x 135 x 62.5	100 x 135 x 62.5
85 x 90 x 62.5	85 x 90 x 62.5	85 x 90 x 62.5	100 x 135 x 62.5	100 x 135 x 62.5	100 x 135 x 62.5
0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9
190 x 115 x 55	190 x 115 x 55	190 x 115 x 55	260 x 160 x 55	260 x 160 x 55	260 x 160 x 55
 -	*	*	•	•	*



Выключатель-разъединитель Compact INS250



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INS250



Выключатель-разъединитель Compact INS630



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INS630

Количество полюсов						
Электрические характеристики по МЭК	60947-1 /	60947-3 и EN 6	60947-1 / 60947-3			
Условный тепловой ток (А)	lth	При 60 °C	,			
Условный тепловой ток в оболочке	Ithe	При 60 °C				
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	Пер. ток, 50/60	Гц			
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp	. , ,	·			
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue .	Пер. ток, 50/60	Гц			
		Пост. ток	·			
Номинальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (B)		Пер. ток, 50/60	Гц			
Номинальный рабочий ток (А)	le	Пер. ток	50/60 Гц			
			220-240 B			
			380-415 B			
			440-480 B (1)			
			500-525 B			
			660-690 B			
		Пост. ток				
			125 В (2 пол. послед.)			
			250 В (4 пол. послед.)			
Номинальная рабочая мощность AC23 (кВт)		Пер. ток	50/60 Гц			
			220-240 B			
			230 B (NEMA)			
			380-415 B			
			440 B			
			480 B (NEMA)			
			500-525 B			
			660-690 B			
Номинальные режимы работы		Постоянный режим				
		Повторно-крат	ковременный режим			
Допустимый ток включения на короткое	lcm	Мин. (только в	ыключатель-разъединитель)			
замыкание (кА удар.)			ой со стороны источника м выключателем)			
Допустимый сквозной ток короткого замыкания	lcw	1 c				
(кА действ.)		3 c				
		20 c				
		30 c				
Возможность секционирования						
Износостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая				
		Пер. ток	50/60 Гц			
			440 B			
			500 B			
			690 B			
		Пост. ток				
			250 B			
Гарантированное разъединение						
Видимый разрыв						
Выключатель-разъединитель экстренного отключени	Я					
Степень загрязнения						

Защита со стороны источника

См. раздел «Дополнительные технические характеристики», стр. D-1.

(1) Может применяться в сетях NEMA 480 В. (2) 550 А (пост. ток).

INS25	0-100	INS25	0-160	INS25	0-200	INS25	0	INS32	0	INS40	0	INS50	0	INS630				
3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4				
100		160		200		250		320		400		500		630				
100		160		200		250		320		400		500		630 ⁽²⁾				
800	800		800		800		800		800		800		800					
8		8		8		8		8		8		8		8				
690		690		690		690		690		690		690		690				
250		250						250		250		250		250		250		
750					750													
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A			
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630			
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630			
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630			
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630			
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630			
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC23B		
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	550	550	630		
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	550	550	630		
100	1100	100	100	1200	200	1200	1200	1020	020	100	100	1000	1000	1000	1000	1000		
22		45		55		75		90 1		110	110 132		200					
22			55					90 110					200					
45			75		90		132		160 200			250		315				
55			90		110 1			185 220			250		400					
55 55							150		185 220				250		375			
55 55		110		132 160		160				250		355		400				
55 55		90				210		250		400		500		560				
		3 0		=		1		230		■		3		■				
Класс 120	n 60 %	– Класс 120	60.0%	– Класс 120	60.04	- Класс 120	60.0%	– Класс 120	60.04	– Класс 120	60.0%	- Класс 120	n 60 %	Класс 120 - 60 %				
30	J - 00 70	30	7-00 /0	30	- 00 70	30	- 00 70	50	7-00 70	50	- 00 70	50	7-00 70	50	7-00 70			
330		330		330		330		330		330		330		330		-		
330		330		330		330		330		330		330		330				
8500		8500		8500		8500		20000		20000		20000		20000				
4900		4900		4900	-	4900		11500		11500		11500		11500				
2200		2200		2200		2200		4900		4900		4900		4900				
1800		1800		1800		1800		4000		4000		4000		4000				
•		•		•		•		•		=		•		•				
15000		15000		15000		15000		10000		10000		10000		10000				
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A			
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B			
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	-	1000	-	1000	-	1000	200			
■	1	■		■		■		■		■		■		■				
-		-		-		-		-		-		-		-				
•		•		•		•		•		•		•		•				
3		3		3		3		3		3		3	-	3				
17				<u> </u>		<u> </u>												

Выключатели-разъедините	ли Compact INS						
Установка							
Стационарный аппарат, переднее присоедине	ние						
Стационарный аппарат, заднее присоединени	e						
Ha DIN-рейке							
На плате							
Присоединение							
Присоединение кабелей	К клеммам						
Присоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
	К контактным выводам с доп. контактными пластинами						
Присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
Присоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам						
Дополнительные устройства сигнализации и измерения							
Вспомогательные контакты							
Индикатор наличия напряжения							
индикатор наличия напряжения Блок трансформатора тока							
Блок грансформатора тока Блок амперметра							
олок амперметра Управление, блокировка и взаимная блокирові							
управление, олокировка и взаимная олокирові Управление	Передняя стандартная поворотная рукоятка						
эправление							
	Передняя выносная поворотная рукоятка Боковая стандартная поворотная рукоятка						
	Боковая стандартная поворотная рукоятка						
Engyunonyo							
Блокировка	Встроенным замком Навесным замком						
Взаимная блокировка	Встроенным замком						
взаининая опокировка	Механическая						
Моноблочное устройство ввода резерва	мелапинеская ————————————————————————————————————						
	люсного аппарата с передней поворотной рукояткой)						
Вспомогательные устройства и ак							
Клеммы	ССССУАНЫ						
Разъёмы для заднего присоединения Контактные пластины							
Расширители полюсов							
Моноблочный расширитель полюсов							
Крышки винтов							
Клеммные заглушки							
Разделители полюсов							
Рамка передней панели							
Аксессуары для присоединения	LA						
Момент затяжки электрических соединений (Н	·M)						
Размеры и масса							
Размеры: B x Ш x Г (мм)	3 полюса						
	4 полюса						
Приблизительная масса (кг)	3 полюса						
	4 полюса						
Размеры оболочки при токе Ithe							
B B	ВхШхГ(мм)						

INS250-100	INS250-160	INS250-200	INS250	INS320	INS400	INS500	INS630
•	-		•	-	•	•	•
-	- -	-	-	-	-	- -	
-	-	-	-	-	 -	-	 -
•	•	•	•	•	•	•	•
	•	-	-	•	•	-	-
•		•	=	•			=
•		•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	=	•	•	•	=
-	-	-	-	•	•	•	•
•	•	•	=	•	•	•	•
•	•	•	=	•	•	•	•
•	•	•	=	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-	-
•	•		•	-	-	-	-
_	•	•	•	-	-	•	=
_	_	_	-		-	-	_
-	-	-	-	-	-	-	-
_	•	-	-	-	•	-	-
E CHARGO		5	■	10.5 < 11 < 10.5		105 < 11 × < 105	10.5 < 11 < 10
5 < H⋅м < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	13.5 < H⋅м < 16.5	13.5 < H⋅м < 16.5	13.5 < H⋅м < 16.5	13.5 < H⋅m < 16
_	1_	1_	1_	1_	1_	1_	1_
-	-	-	-	-	-	-	-
_	-	_	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-
•					-	-	_
-	 	-	-	+:	+-	+-	<u> </u>
•	-	_	-		 	<u> </u>	-
-	- =	-	-	-	-		-
-	-		-			-	-
-	- -	- -	-	-	-		
15	15	15	15	50	50	50	50
136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130
136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	136 x 140 x 96	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130
2	2	2	2	4.6	4.6	4.6	4.6
2.2	2.2	2.2	2.2	4.9	4.9	4.9	4.9
400 x 300 x 200	400 x 300 x 200	400 x 300 x 200	400 x 300 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200
		The second secon	1	1	1	1	



Выключатель-разъединитель Compact INS 1600



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INS1600



Выключатель-разъединитель Compact INS2500

оличество полюсов			
Электрические характеристики по МЭ	K 60947-1 /	60947-3 и EN 60	0947-1 / 60947-3
словный тепловой ток (А)	lth	При 60 °C	,
словный тепловой ток в оболочке	Ithe	При 60 °C	
оминальное напряжение изоляции (В)	Ui	Пер. ток, 50/60 Г	щ
оминальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp		
оминальное рабочее напряжение (B)	Ue	Пер. ток, 50/60 Г	īц
		Пост. ток	
Номинальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (B)		Пер. ток, 50/60 Г	Ţц
Номинальный рабочий ток (A)	le	Пер. ток	50/60 Гц
			000 040 0
			220-240 B
			380-415 B
			300-413 D
			440-480 B (1)
			440-400 D V
			500-525 B
			660-690 B
		Пост. ток	
			125 В (2 пол. послед.)
			250 В (4 пол. послед.)
Номинальная рабочая мощность AC23 (кВт)		Пер. ток	50/60 Гц
			220-240 B
			380-400 B
			415 B
			500-525 B
		П	660-690 B
оминальные режимы работы		Постоянный реж	
опустимый ток включения на короткое	lcm		овременный режим ключатель-разъединитель
амыкание (кА удар.)	ICIII		ключатель-развединитель й со стороны источника
- All Mary		автоматическим	•
опустимый сквозной ток короткого замыкания	lcw	0.5 c	,
«А действ.)		0.8 c	
		1 c	
		3 c	
		20 c	
		30 c	
озможность секционирования			
Ізносостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая	F0/C0 F
		Пер. ток	50/60 Гц
			220-240 B
			220-2 1 0 D
			380-415 B
			440-480 B (1)
			500-525 B
			660-690 B
		-	
		Пост. ток	105 0 105
			125 B (2P)
			250 B (4P)

Защита со стороны источника

Степень загрязнения

См. раздел «Дополнительные технические характеристики», стр. D-1.

- (1) Может применяться в сетях NEMA 480 В.
- (2) Вертикальные шины; для горизонтальных шин см. таблицы влияния температуры на рабочие характеристики аппаратов в разделе «Рекомендации по установке», стр. В-22.

INS6	30b		INS800			INS1000 INS125			250		INS1	600		INS2	000		INS2500					
3-4			3-4			3-4			3-4 3-4				3-4			3-4						
0 1			0 1						J. J.4			0 1	U- 4			3-4			U F			
630			800			1000			1250			1600(2)			0000			2500				
630										1250 1250			1600 (2)			2000			2500			
1000								1600 ⁽²⁾			2000			1000								
						1000			1000			1000			1000							
12			12			12			12			12			12			12				
690			690			690			690			690			690			690				
250			250			250			250			250			250			250				
800			800			800							800			800						
		AC23A	AC21A		AC23A		AC22A	AC23A				AC21B AC21A	AC22B AC22A	AC23A			AC23B	AC21B	AC22B	AC23B		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1450	1600 1450	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1450	1600 1450	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
 630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250 1600	1250 1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
 630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250 1600	1250 1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	1250 DC21A	1250 DC22A		DC21B	DC22B	DC23B	DC21B	DC22B	DC23B		
630/2	630/2	630/2	800/2	800/2	800/2	1000/2	1000/2	1000/2	1250/2	1250/2	1250/2	1600/2	1600/2	1600/2	2000/2	2000/2	-	2500/2	2500/2	-		
630/4	630/4	630/4	800/4	800/4	800/4	1000/4	1000/4	1000/4	1250/4	1250/4	1250/4	1600/4	1600/4	1600/4	2000/4	2000/4	-	2500/4	2500/4	-		
250			250			315			400			400			-			-				
400			400			560		710			710		_									
500 500				630			800			800			-			_						
560			560			710				900			900		-		-					
710			710			900								-								
•			-			■			•					•								
Класс 1	20 - 60 %		Класс 1	20 - 60 %		Класс 120 - 60 %			Класс 120 - 60 % Класс 120 - 60 %				Класс 120 - 60 %			Класс 120 - 60 %						
75			75		75			75		75			105			105						
330						330 330				330			330			330						
50					50			50		50		50			50							
42			42			42 42				42			50			50						
35				35		35		35		35		50			50							
20			20			20		20		20		30			30							
10			10			10			10			10			13			13				
 8			8			8		8		8			11			11						
•			-			•			2000			0000			0000			•				
5000			3000			3000						3000		3000 AC21B AC22B AC23B			3000					
												AC21A	AC22A				AC23B			AC23B		
1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-		
1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-		
1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-		
 1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-		
1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100 500	100 500	500	100	100	-	100	100	-		
	DC22A	DC23A					DC22A	DC23A			DC23A	DC21A	DC22A	DC23B	DC21B		DC23B		DC22B	DC23B		
1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	100	100	-	100	100	-		
1000	1000	1000	500	500	500	500 500 500		500 500 500		500 500 500			100 100 -			100 100 -						
•			•			•			•			•			•			•				
-			-			-			-		-			-			-					
-			•	-	-							-			-			-				
3			3			3			3			3			3			3				
-			-			-			-			-			-			-				

Установка								
Стационарный аппарат, переднее присоедине	ние							
Стационарный аппарат, заднее присоединени	е							
Ha DIN-рейке								
На плате								
Присоединение								
Присоединение кабелей	К клеммам							
Присоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам							
	К расширителям полюсов							
	К контактным выводам с доп. контактными пластинами							
Присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам							
	К расширителям полюсов							
Присоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам							
Дополнительные устройства сигна	ализации и измерения							
Вспомогательные контакты								
Индикатор наличия напряжения								
Блок трансформатора тока								
Блок амперметра								
Управление, блокировка и взаимн	ая блокировка							
У правление	Передняя стандартная поворотная рукоятка							
	Передняя выносная поворотная рукоятка							
	Боковая стандартная поворотная рукоятка							
	Боковая выносная поворотная рукоятка							
Блокировка	Встроенным замком							
	Навесным замком							
Взаимная блокировка	Встроенным замком							
	Механическая							
Моноблочное устройство ввода резерва								
Усилие (момент) управления (H⋅м, для 3-/4-по	люсного аппарата с передней поворотной рукояткой)							
Вспомогательные устройства и ак	сессуары							
Клеммы								
Разъёмы для заднего присоединения								
Контактные пластины								
Расширители полюсов								
Моноблочный расширитель полюсов								
Крышки винтов								
Клеммные заглушки								
Разделители полюсов								
Рамка передней панели								
Аксессуары для присоединения								
Момент затяжки электрических соединений (Н·м)								
Размеры и масса								
Размеры: B x Ш x Г (мм)	3 полюса							
	4 полюса							
Приблизительная масса (кг)	3 полюса							
	4 полюса							
Размеры оболочки при токе Ithe								
A B	ВхШхГ(мм)							

INS630b	INS800	INS1000	INS1250	INS1600	INS2000	INS2500
•	•	•	-	•		•
•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	-	-
•		•	•		-	-
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
30	30	30	30	30	60	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•		•	•			•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•		■	=		=
•	•		■	•		
•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-
50	50	50	50	50	50	50
000 040 115	000 040 110 -	000 045 115	000 012 112 5	000 010 110 5		
300 x 340 x 146.5	440 x 347.5 x 227.5	440 x 347.5 x 227.5				
300 x 410 x 146.5	440 x 462.5 x 227.5	440 x 462.5 x 227.5				
14	14	14	14	14	35	35
18	18	18	18	18	45	45
-	-	-	-	-	-	-
1	I		1			



Выключатель-разъединитель Compact INV250



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INV250



Выключатель-разъединитель Compact INV630



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INV630

оличество полюсов							
Электрические характеристики по МЭН	(60047-1-/	60047-2					
лектрические характеристики по мэн 1 EN 60947-1 / 60947-3	(00947-17	00947-3					
словный тепловой ток (А)	lth	При 60 °C					
гловный тепловой ток в оболочке	Ithe	При 60 °C					
оминальное напряжение изоляции (В)	Ui	Пер. ток, 50/60	Гц				
оминальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp						
оминальное рабочее напряжение (В)	Ue	Пер. ток, 50/60	Гц				
		DC					
оминальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (B)		Пер. ток, 50/60	•				
оминальный рабочий ток (А)	le	Пер. ток	50/60 Гц				
			220-240 B				
			380-415 B				
			440-480 B (1)				
			500-525 B				
			660-690 B				
		Пост. ток					
			405 B (0				
			125 В (2 пол. послед.)				
A000 (-D-)		P	250 В (4 пол. послед.)				
оминальная рабочая мощность АС23 (кВт)		Пер. ток	50/60 Гц				
			220-240 B				
			230 B (NEMA)				
			380-415 B				
			440 B				
			480 B (NEMA)				
			500-525 B				
			660-690 B				
оминальные режимы работы		Постоянный ре					
			ковременный режим				
опустимый ток включения на короткое мыкание (кА удар.)	lcm		ыключатель-разъединитель)				
······································			ой со стороны источника м выключателем)				
опустимый сквозной ток короткого замыкания	lcw	1 c					
А действ.)		3 c					
		20 c					
		30 c					
эзможность секционирования							
вносостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая					
		Пер. ток	50/60 Гц				
			440 B				
			500 B				
			690 B				
		Пост. ток					
			250 B				
рантированное разъединение			۲۰۱۸ ۲				
рантированное разъединение идимый разрыв							
идимый разрыв ыключатель-разъединитель экстренного отключен	ия						
гепень загрязнения	*1/1						

INV1	00		INV1	60		INV2	200		INV2	250		INV	320		INV	100		INV500			INV630		
3-4			3-4			3-4			3-4			3-4			3-4			3-4			3-4		
100			100			000			050			000			400			500			000		
100			160			200			250			320			400			500			630		
100 800			160 800			200 800			250 800		-	320			400 800		-	500 800			630 ⁽²⁾		
8			8			8			8														
											-	8			8			8			8		
690 250			690 250			690 250			690 250			690 250			690 250			690 250			690 250		
750			750			750			750			750			750			750			750		
AC21A	AC22A	AC23A		AC22A	AC23A		AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A/
	7.022.1	1.0201		7.0227.			7.02 2 7.				,. 02 0,.			1.0201			7.0207	7.0 2 17.	rior	7.0207			AC23B
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	250	320	320	320	400	400	400	500	500	500	630	630	630/630
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	250	320	320	320	400	400	400	500	500	500	630	630	630/630
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	250	320	320	320	400	400	400	500	500	500	630	630	630/630
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	200	320	320	320	400	400	400	500	500	500	630		500/630
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	200	320	320	320	400	400	400	500	500	500	630		500/630
DC21A	DC22A	DC23B	DC21A	DC22A	DC23B	DC21A	DC22A	DC23B	DC21A	DC22A	DC23B	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A/ DC23B
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	200	320	320	320	400	400	400	500	500	500	550		550/630
100	100	100	160	160	160	200	200	200	250	250	200	320	320	320	400	400	400	500	500	500	550		550/630
1.44		1.00													144								,
22			45			55			75			90			110			132			200		
22			45			55			75			90			110			150			200		
45			75			90			132			160			200			250			315		
55			90			110			150			185			220			250			400		
55			50			110			150			185			220			250			375		
55			110			132			132			220			250			355			400		
55			90			160			160			250			400			500			560		
5 0			■			I			I			=			■			=			5		
_	20 - 60	%	_	20 - 60 9	%	_	20 - 60 9	%	_	20 - 60 9	<u> </u>	_	120 - 60	%		20 - 60	%	_	120 - 60	%	-	120 - 60	%
30	20 00	70	30		70	30		70	30	20 00		50	20 00	,,,	50	20 00	70	50	120 00	70	50	20 00	70
330			330			330			330		-	330			330		-	330			330	-	
000			000			000			000			000			000			330			330		
8500			8500			8500			8500			20000			20000			20000			20000		
4900			4900			4900			4900			11500			11500			11500			11500		
2200			2200			2200			2200			4900			4900			4900			4900		
1800			1800			1800			1800			4000			4000			4000			4000		
•			•			•			•			-			•			-			•		
 15000			15000			15000			15000			10000			10000			10000			10000		
AC22A	AC2	23A	AC22A	AC2	23A	AC22A	AC2	23A	AC22A	AC2	23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A/ AC23B
1500	150	00	1500	150	20	1500	150	00	1500	150	00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1500	150		1500	150		1500	150		1500	150		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000/200
1500	150		1500	150		1500	150		1500	150		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000/200
DC22A		23A	DC22A	DC2		DC22A	DC		DC22A	DC			DC22A	DC23A		DC22A			DC22A				DC23A/
				- 5.			2.5.			-0.													DC23B
1500	150	00	1500	150	00	1500	150	00	1500	150	00	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000/200
 •			•			•			•			-			•			-			•		
•			•			•			•			-			•			-			•		
 •			•			•			•			•			•			•			•		
 3			3			3			3			3			3			3			3		
-			-			-			-			-			-			-			-		
 _			•									•											

Установка							
эстановка Стационарный аппарат, переднее присоедин	OUMO						
Этационарный аппарат, переднее присоединен Этационарный аппарат, заднее присоединен							
на DIN-рейке							
На плате							
_							
Присоединение	Vuranum						
Трисоединение кабелей	K KNEMMAM						
Трисоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
Трисоединение шин	К контактным выводам с доп. контактными пластинами						
присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
Трисоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам						
Дополнительные устройства сигн	ализации и измерения						
Вспомогательные контакты							
Индикатор наличия напряжения 							
Блок трансформатора тока							
Блок амперметра							
Управление, блокировка и взаими							
/правление	Передняя стандартная поворотная рукоятка						
	Передняя выносная поворотная рукоятка						
	Боковая стандартная поворотная рукоятка						
	Боковая выносная поворотная рукоятка						
5локировка <u> </u>	Встроенным замком						
	Навесным замком						
Взаимная блокировка	Встроенным замком						
	Механическая						
Моноблочное устройство ввода резерва							
	олюсного аппарата с передней поворотной рукояткой)						
Вспомогательные устройства и ан	ксессуары						
Слеммы							
Разъёмы для заднего присоединения							
Контактные пластины							
Расширители полюсов							
Моноблочный расширитель полюсов							
Срышки винтов							
Слеммные заглушки							
Разделители полюсов							
Рамка передней панели							
Аксессуары для присоединения							
Момент затяжки электрических соединений (Н∙м)						
Размеры и масса							
Размеры: В х Ш х Г (мм)	3 полюса						
	4 полюса						
Триблизительная масса (кг)	3 полюса						
	4 полюса						
Размеры оболочки при токе Ithe							
B B	ВхШхГ(мм)						

INV100	INV160	INV200	INV250	INV320	INV400	INV500	INV630
			111120				
	1_	-	_			-	
	-		-				_
•	-	-	-	•	•	-	•
-	-		-	<u>-</u>		-	<u> </u>
•		-	•	•	-	•	
							_
	•		•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
	•		•	•	•	•	•
	•			•	•		•
-	-	-	-	=	=	•	=
•	•	•	•	•	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	-
•	•		•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•
-	-	-		-	•	-	•
-	-	_	-		-	-	
-	-	-	-	-	-		 -
-	-	-	-	-	-		-
-				-	•	_	•
-		I		-		- -	_
-			-		_		-
_	•	_	_	•	-	_	_
•	•	•	•	•	•	•	-
-	-			-	-	-	-
5 < H⋅м < 6.2	13.5 < H⋅m < 16.5	13.5 < H⋅м < 16.5	13.5 < H⋅м < 16.5	13.5 < H⋅m < 16			
					_	4	
•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•	•	•
	•				•		•
	•			•	•		•
=	•		=		•	•	=
-	-	-	-	-	-	-	-
							•
		•	•	•	•		-
							•
	-						-
15	15	15	15	50	50	50	50
136 x 140 x 96	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130			
136 x 140 x 96	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130	205 x 185 x 130			
2	2	2	2	4.6	4.6	4.6	4.6
2.2	2.2	2.2	2.2	4.9	4.9	4.9	4.9
EE	E.E.	E-1E	E-12	1.0		1.0	1.0
400 v 200 v 200	400 × 200 × 200	400 v 200 v 200	400 × 200 × 200	600 × 400 × 200	600 v 400 v 200	600 v 400 v 200	600 v 400 v 200
400 x 300 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200	600 x 400 x 200			
1			I	1	1	1	



Выключатель-разъединитель Compact INV1600



Выключатель-разъединитель экстренного отключения Compact INV1600



Выключатель-разъединитель Compact INV2500

Compact								
K 60947-1 /	60947-3							
,								
lth	При 60 °C							
Ithe	При 60°C							
Ui	Пер. ток, 50/60	Гц						
Uimp								
Ue		Гц						
lo								
ie	nep. tok	50/60 Гц						
		220-240 B						
		380-415 B						
		440-480 B (1)						
		500-525 B						
		660-690 B						
	Пост. ток							
		125 В (2 пол. послед.)						
	_	250 В (4 пол. послед.)						
	Пер. ток	50/60 Гц						
		220-240 B						
		380-400 B 415 B						
		500-525 B						
		660-690 B						
	Постоянный ре							
		ковременный режим						
lcm	Мин. (только вы	ыключатель-разъединитель)						
		ой со стороны источника м выключателем)						
lcw	0.5 c							
	0.8 c							
	1 c							
	30 C							
	Механическая							
	Пер. ток	50/60 Гц						
		220-240 B						
		380-415 B						
		440-480 B ⁽¹⁾						
		500-525 B						
	Поот	660-690 B						
	HOCT. TOK	125 D (2D)						
		125 B (2P)						
		250 B (4P)						
uag.								
PINI								
	Ith Ithe Ui Uimp Ue Ie	Ithe При 60 °C Ui Пер. ток, 50/60 Uimp Пер. ток, 50/60 DC Пер. ток, 50/60 Пер. ток Пер. ток Пер. ток Пер. ток Постоянный реповторно-крат Мин. (только вымакс. (с защитавтоматически са защитавтоматически са за са						

Защита со стороны источника

 $\underline{\text{Cm.}}$ раздел «Дополнительные технические характеристики», $\underline{\text{стр. D-1}}$.

- (1) Может применяться в сетях NEMA 480 В.
- (2) Вертикальные шины; для горизонтальных шин см. таблицы влияния температуры на рабочие характеристики аппаратов в разделе «Рекомендации по установке», стр. В-22.

INV6	30b		INV8	00		INV1	000		INV1	250		INV1	600		INV2	000		INV2	500			
3-4			3-4			3-4			3-4			3-4			3-4			3-4				
630			800			1000			1250			1600 (2)			2000			2500				
 630			800			1000			1250			1600 (2)			2000			2500				
1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000				
12			12			12			12			12			12			12		-		
690			690			690			690			690			690			690				
250			250			250			250			250			250			250				
800			800			800			800						800	300			800			
AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21A	AC22A	AC23A	AC21B AC21A	AC22B AC22A	AC23A	AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1450 1600	1450 1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
 600	600	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1050	1250	1450	1450	1250	2000	2000		2500	2500			
630	630							1000		1250		1600 1250	1600 1250		2000		-	2500	2500	-		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600 1250	1600 1250	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1250	2000	2000	-	2500	2500	-		
DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	DC21A	DC22A	DC23A	1250 DC21A	1250 DC22A	DC23A	DC21B	DC22B	DC23P	DC21B	DC22P	DC33B		
630/2		630/2			800/2	1000/2	1000/2	1000/2	1250/2		1250/2	1600/2	1600/2			2000/2	-			-		
		630/4			800/4	1000/2	1000/2	1000/2	1250/2	1250/2	1250/2	1600/2	1600/2			2000/2	-			_		
000/4	000/4	000/4	000/4	000/4	000/4	1000/4	1000/4	1000/4	1230/4	1200/4	1200/4	1000/4	1000/4	1000/4	2000/4	2000/4		2000/4	2000/4			
250			250			315			400			400						-				
400			400			560			710			710			-			-				
•			500			630			800			800			-							
560			560		710				900			900			-			-				
 710			710			900			-			-			-			-				
•			■			•			-			-			•			=				
Класс 1	20 - 60 %		Класс 120 - 60 %			Класс 12	20 - 60 %		Класс 12	20 - 60 %		Класс 1	20 - 60 %		Класс 1	20 - 60 %		Класс 13	20 - 60 %			
75			75			75			75			75			105			105				
330			330			330			330			330			330			330				
50			50			50			50			50			50			50				
 42			42			42			42			42			50			50				
 35			35			35			35			35			50			50				
 20			20			20			20			20			30			30				
 10			10			10			10			10			13			13				
 8			8			8			8			8			11			11				
 						8			0000			-			•			3000		-		
5000									3000			3000		3000				AC22B	AC23B			
5000 AC21A	AC22A	AC23A	3000	AC22A	AC23A	3000	AC22A	AC23A	3000 AC21A	AC22A	AC23A		AC22B	AC23A		AC22B	AC23B					
AC21A	AC22A		3000 AC21A			3000 AC21A		AC23A 500	AC21A	AC22A 500		AC21B AC21A	AC22B AC22A	AC23A 500	AC21B	AC22B	AC23B	100	100	-		
AC21A 1000	1000	1000	3000 AC21A 500	500	500	3000 AC21A 500	500	500	AC21A 500	500	500	AC21B AC21A 100 500	AC22A 100 500	500	AC21B 100	100	-	100	100	-		
AC21A			3000 AC21A			3000 AC21A			AC21A			AC21B AC21A 100 500 100	AC22A 100 500 100		AC21B		AC23B	100	100	-		
AC21A 1000	1000	1000	3000 AC21A 500	500	500	3000 AC21A 500	500	500	AC21A 500	500	500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100	100 500 100 500 100 500	500	AC21B 100	100	-			-		
1000 1000	1000	1000	3000 AC21A 500 500	500 500	500	3000 AC21A 500	500	500 500	AC21A 500 500	500 500	500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100	100 500 100 500 100 500 100 500	500	100 100	100	-	100	100	-		
1000 1000 1000	1000 1000 1000	1000 1000 1000	3000 AC21A 500 500	500 500 500	500 500 500	3000 AC21A 500 500	500 500 500	500 500 500	500 500 500	500 500 500	500 500 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100	100 500 100 500 100 500 100 500 100 500	500 500 500	100 100 100	100 100 100	-	100	100	-		
1000 1000 1000 1000 1000	1000 1000 1000 1000 1000	1000 1000 1000 1000 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	3000 AC21A 500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	AC21A 500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	500 500 500 500 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500	100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500	500 500 500 500 500	100 100 100 100 100	100 100 100 100 100	- - -	100 100 100 100	100 100 100 100	- - -		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 DC21A	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	500 500 500 500 500 500 500 DC21A	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC21A	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B	100 100 100 100 100 100 DC21B	100 100 100 100 100 DC22B	-	100 100 100 100 DC21B	100 100 100 100 100 DC22B	- - -		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 DC21A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	500 500 500 500 500 500 DC21A	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC21A 500	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B 500	100 100 100 100 100 100 DC21B 100	100 100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B	100 100 100 100 100 DC21B 100	100 100 100 100 100 DC22B 100	- - -		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 DC21A	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	500 500 500 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23A	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 5	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B	100 100 100 100 100 100 DC21B	100 100 100 100 100 DC22B	- - -	100 100 100 100 DC21B	100 100 100 100 100 DC22B	- - - - - DC23B		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	500 500 500 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC21A 500 500	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B 500	100 100 100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B	100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - DC23B		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500 =	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500 =	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	500 500 500 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 0C21A 500	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B 500	100 100 100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B	100 100 100 100 100 DC21B 100 100	0			
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500 =	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	500 500 500 500 500 500 500 500 500 600 6	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 0 100 500 100 500 0 0 0	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B 500	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B	100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B		
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1000 1000 1000 1000 1000 DC22A 1000	1000 1000 1000 1000 1000 DC23A 1000	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500 =	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	3000 AC21A 500 500 500 500 DC21A 500 500 =	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	500 500 500 500 500 500 500 DC21A 500 500	500 500 500 500 500 DC22A 500	500 500 500 500 500 DC23A 500	AC21B AC21A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 0C21A 500	AC22A 100 500 100 500 100 500 100 500 100 500 DC22A	500 500 500 500 500 DC23B 500	100 100 100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B	100 100 100 100 100 DC21B 100 100	100 100 100 100 100 DC22B 100	- - - - - DC23B		

Выключатоли рост одинит	Compact INV						
Выключатели-разъедините	ели Сопірасі іму						
Установка							
Стационарный аппарат, переднее присоедин							
Стационарный аппарат, заднее присоединен	ИВ						
На DIN-рейке 							
На плате							
Присоединение							
Присоединение кабелей	К клеммам						
Присоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
	К контактным выводам с доп. контактными пластинами						
Присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
Присоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам						
Дополнительные устройства сигн	ализации и измерения						
Вспомогательные контакты							
Индикатор наличия напряжения							
Блок трансформатора тока							
Блок амперметра							
Управление, блокировка и взаим							
Управление	Передняя стандартная поворотная рукоятка						
	Передняя выносная поворотная рукоятка						
	Боковая стандартная поворотная рукоятка						
	Боковая выносная поворотная рукоятка						
Блокировка	Встроенным замком						
	Навесным замком						
Взаимная блокировка	Встроенным замком						
	Механическая						
Моноблочное устройство ввода резерва							
	олюсного аппарата с передней поворотной рукояткой)						
Вспомогательные устройства и аг	ксессуары						
Клеммы							
Разъёмы для заднего присоединения							
Контактные пластины							
Расширители полюсов							
Моноблочный расширитель полюсов							
Крышки винтов							
Клеммные заглушки							
Разделители полюсов							
Рамка передней панели							
Аксессуары для присоединения							
Момент затяжки электрических соединений (Н-м)						
Размеры и масса							
Размеры: В х Ш х Г (мм)	3 полюса						
	4 полюса						
Приблизительная масса (кг)	3 полюса						
	4 полюса						
Размеры оболочки при токе Ithe							
A B B	ВхШхГ(мм)						

INV630b	INV800	INV1000	INV1250	INV1600	INV2000	INV2500
-	-	•	-	•	=	•
•		•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		-	-
•	•	•	•	•	-	-
•	-	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	•	-	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
30	30	30	30	30	60	60
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
 	-			-	-	
	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
50	50	50	50	50	50	50
300 x 340 x 146.5	440 x 347.5 x 227.5	440 x 347.5 x 227.5				
300 x 410 x 146.5	440 x 462.5 x 227.5	440 x 462.5 x 227.5				
14	14	14	14	14	35	35
18	18	18	18	18	45	45
-	-	-	-	-	-	-



Моноблочное устройство ввода резерва



Аксессуар для присоединения

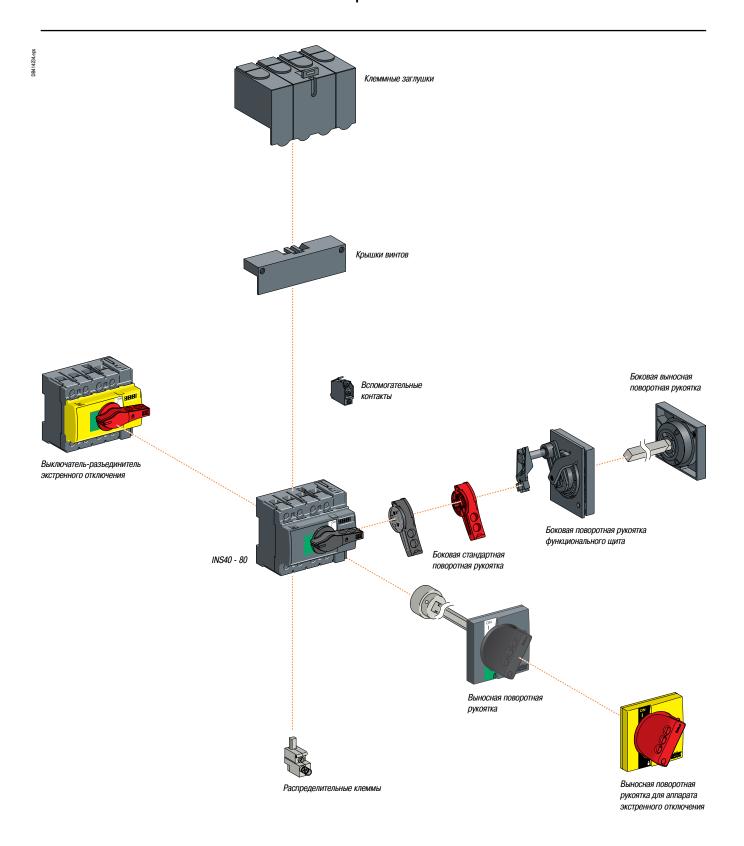
Выключатели-разъединители С	ompact l	INS						
Количество полюсов								
Электрические характеристики по МЭК	60947-1/	60947-3						
и EN 60947-1 / 60947-3								
Условный тепловой ток (А)	lth	При 60°C						
Условный тепловой ток в оболочке	Ithe	При 60 °C						
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	Пер. ток, 50/60	Гц					
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp							
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	Пер. ток, 50/60	Гц					
		Пост. ток						
Номинальное рабочее напряжение AC20 и DC20 (B)		Пер. ток, 50/60	Гц					
Номинальный рабочий ток (А)	le	Пер. ток	50/60 Гц					
			220-240 B					
			380-415 B					
			440-480 B (1)					
			500-525 B					
			660-690 B					
		Пост. ток						
			125 В (2 пол. послед.)					
			250 В (4 пол. послед.)					
Номинальные режимы работы		Постоянный ре	жим					
		Повторно-крат	ковременный режим					
Допустимый ток включения на короткое	lcm	Мин. (только выключатель-разъединитель)						
замыкание (кА удар.)			ой со стороны источника м выключателем)					
Допустимый сквозной ток короткого замыкания	lcw	1 c						
(кА действ.)		3 c						
		20 c						
		30 c						
Возможность секционирования								
Износостойкость (кол-во циклов В-О)		Механическая						
		Пер. ток	50/60 Гц					
			440 B					
			500 B					
			690 B					
		Пост. ток						
			250 B					
Гарантированное разъединение								
Видимый разрыв								
Выключатель-разъединитель экстренного отключения	<u> </u>							
Степень загрязнения								
Защита со стороны источника								
См. раздел «Дополнительные технические характерис	тики», стр. D	-1						
(1) Может применяться в сетях NEMA 480 В.								

INS25	0-100	INS25	0-160	INS25	0-200	INS25	0	INS32	0	INS40	0	INS50	0	INS63	0	
3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		3-4		
100		160		200		250		320		400		500		630		
100		160		200		250		320		400		500		630		
750		750		750		750		750		750		750		750		
8		8		8		8		8		8		8		8		
690		690		690		690		690		690		690		690		
250		250		250		250		250		250		250		250		
750		750		750		750		750		750		750		750		
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A											
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630	
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630	
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630	
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630	
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	630	630	
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC23I										
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	550	550	630
100	100	160	160	200	200	250	250	320	320	400	400	500	500	550	550	630
 •		•		•		•		•		•		•		•		
Класс 120	- 60 %	Класс 120 - 60 %		Класс 120	- 60 %											
 30		30		30		30		50		50		50		50		
330		330		330		330		330		330		330		330		
8500		8500		8500		8500		20000		20000		20000		20000		-,
4900		4900		4900		4900		11500		11500		11500		11500		-
2200		2200		2200		2200		4900		4900		4900		4900		
1800		1800		1800		1800		4000		4000		4000		4000		
		•		•		•		•		•		•		•		
15000		15000		15000		15000		10000		10000		10000		10000		
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A											
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B	DC23A	DC23B	
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1000	-	1000	-	1000	-	1000	200	
-		•		-		•		• •		•		-				
-		-		-		-		-		-		-		-		
-		-		-		-		-		-		-		-		
3		3		3		3		3		3		3		3		
3		3		3		3		3		3		3		3		

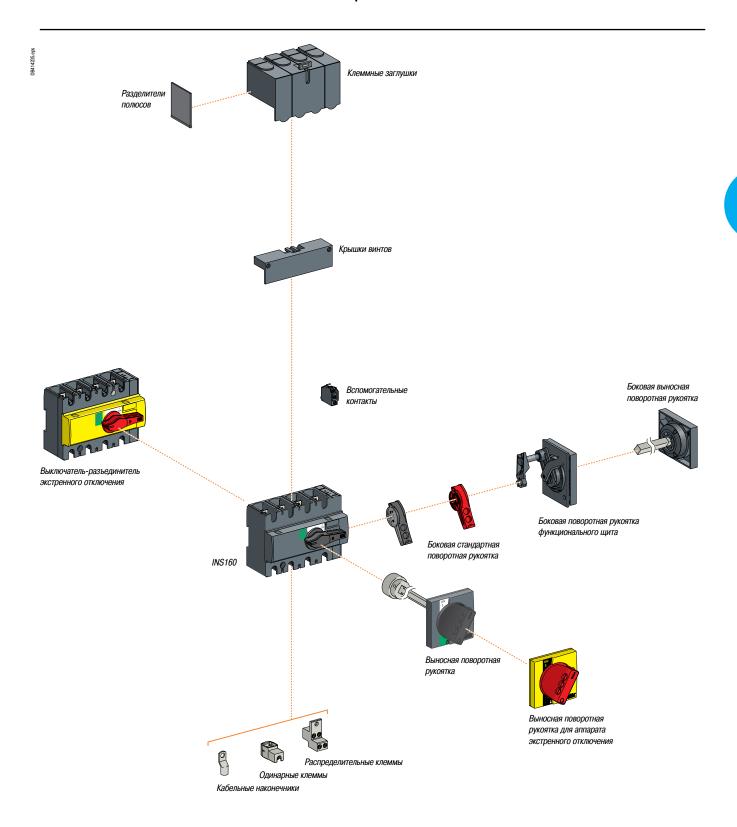
Установка							
Стационарный аппарат, переднее присоедин	ANNG						
Стационарный аппарат, заднее присоединен							
На DIN-рейке	·•						
На плате							
Присоединение							
Присоединение кабелей	К клеммам						
Присоединение кабелей с наконечниками	Непосредственно к контактным выводам						
The state of the s	К расширителям полюсов						
	К контактным выводам с доп. контактными пластинами						
Присоединение шин	Непосредственно к контактным выводам						
	К расширителям полюсов						
Присоединение шин «на ребро»	К доп. контактным пластинам						
Дополнительные устройства сигн	···						
Вспомогательные контакты							
Индикатор наличия напряжения							
Блок трансформатора тока							
Блок амперметра							
Управление, блокировка и взаимі	над блокиповка						
Управление Управление	Передняя стандартная поворотная рукоятка						
on passion in o	Передняя выносная поворотная рукоятка						
	Боковая стандартная поворотная рукоятка						
	Боковая выносная поворотная рукоятка						
Взаимная блокировка	Встроенным замком						
Downlan Growposka	Механическая						
Моноблочное устройство ввода резерва	Total Footal						
	олюсного аппарата с передней поворотной рукояткой)						
Вспомогательные устройства и ак							
Клеммы							
Разъёмы для заднего присоединения							
Контактные пластины							
Расширители полюсов							
Моноблочный расширитель полюсов							
Крышки винтов							
Клеммные заглушки							
Разделители полюсов							
Рамка передней панели							
Аксессуары для присоединения							
Момент затяжки электрических соединений (Н-м)						
Размеры и масса	·						
Размеры: В x Ш x Г (мм)	3 полюса						
. domopor. D A EL AT (mint)	4 полоса						
Приблизительная масса (кг)	3 полюса						
	4 полюса						

INS250-100	INS250-160	INS250-200	INS250	INS320	INS400	INS500	INS630
-	-	=	-	-		•	-
-	 	-	-	<u> </u>	-	- -	† -
 -	 -	-	† -	-	 -	-	 -
		=		•	=	•	•
_	ļ -	ļ-	ļ-		_	_	
-	-	-	-		•	•	
-	 	-	- -	<u> </u>	-	- -	† -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	 -
•			-	•	•	•	-
-	- -	-	-	-	-	-	-
 -	†-	† <u>.</u>	† <u>-</u>	-	-	-	
				-		1 -	_
	-	-	-	-			•
	<u>-</u> •	- -	-	<u>-</u>	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	- -
	-		-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1_	1_	1_	1_	1_	1_	1_	1_
•	-	-	-	-	-	-	I
•	•	-	•	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•
5 < H⋅m < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	5 < H⋅м < 6.2	13.5 < H⋅m < 16.5	13.5 < H⋅m < 16.5	13.5 < H⋅m < 16.5	13.5 < H⋅m < 16
	_	1		_			
•	•	•				•	-
•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•			•	=
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	•	•	•	=
•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	-
15	15	15	15	50	50	50	50
136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155
136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	136 x 295 x 131	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155	205 x 395 x 155
6.4	6.4	6.4	6.4	13.5	13.5	13.5	13.5
 6.4	6.4	6.4	6.4	13.5	13.5	13.5	13.5
 -	-	•	-		-		

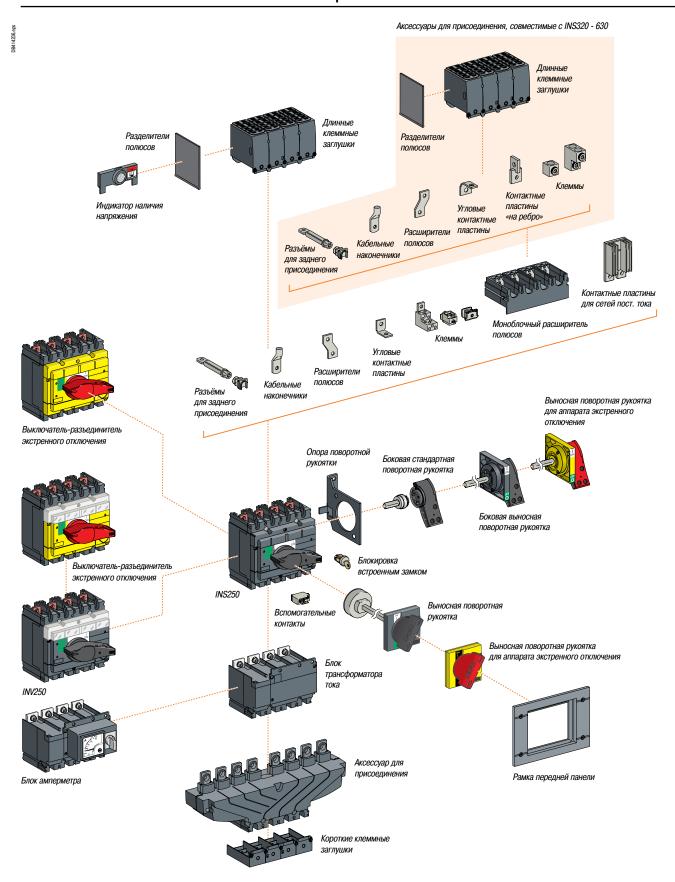
Вспомогательные устройства **и аксессуары** Compact INS40 - 80



Вспомогательные устройства **и аксессуары** Compact INS100 - 160

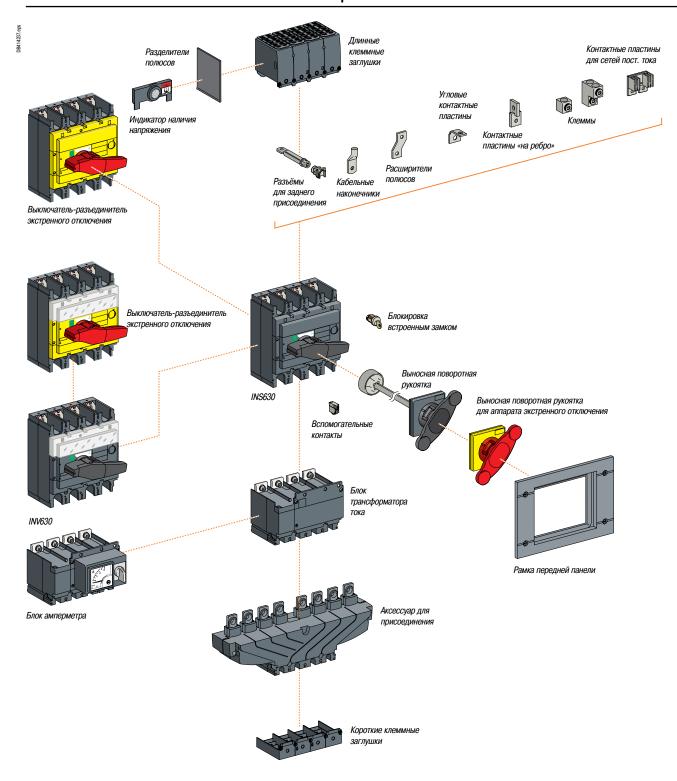


Compact INS250-100 - 630 Compact INV100 - 630



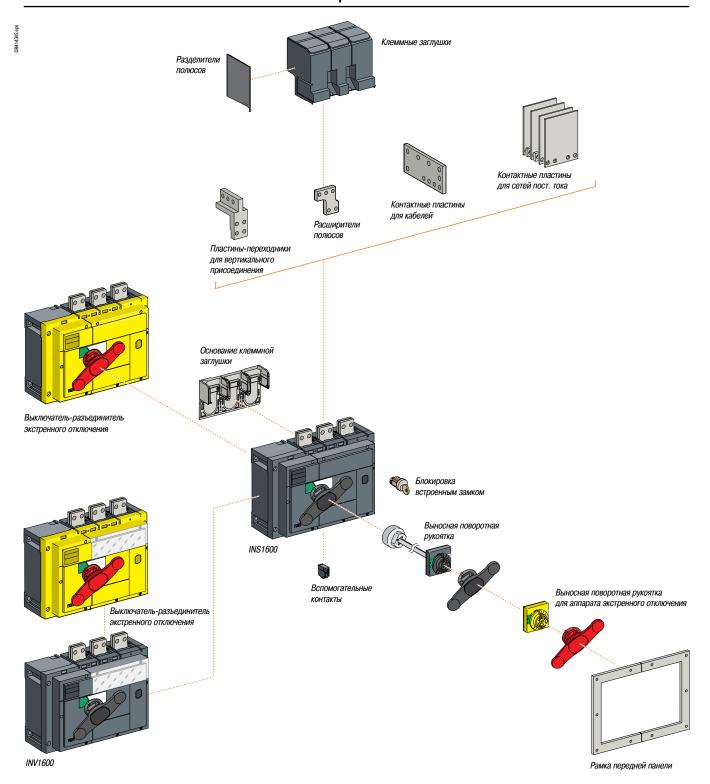
Вспомогательные устройства **и аксессуары** Compact INS320 - 630

Compact INV320 - 630



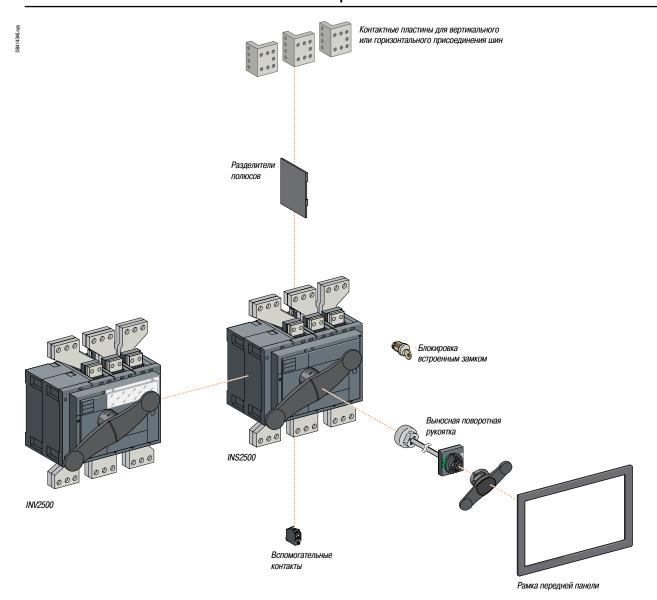
Вспомогательные устройства **и аксессуары** Compact INS630b - 1600

Compact INV630b - 1600



Вспомогательные устройства **и аксессуары** Compact INS2000 - 2500

Compact INV2000 - 2500





Compact INV250 с блоком амперметра

Измерение и сигнализация

Блок амперметра

Предназначен для выключателей-разъединителей Compact INS250 - 630 и INV100 - 630.

Функции

Измерение и индикация тока в каждой фазе стрелочным амперметром (выбор фазы осуществляется трёхпозиционным переключателем на передней панели).

Установка

- Блок амперметра устанавливается непосредственно на нижние контактные выводы выключателяразъединителя (для аппаратов INS250 со стандартной поворотной рукояткой используется дополнительный аксессуар).
- В блоке стрелочный амперметр крепится защёлками в четырёх положениях с поворотом на 90°, таким образом, блок амперметра может использоваться на аппарате, установленном вертикально или горизонтально.
- Степень защиты: ІР40, ІК04.
- Двойная изоляция передней панели по отношению к силовым цепям.

Электрические характеристики

Класс точности 4.5.

Блок трансформатора тока

Предназначен для выключателей-разъединителей Compact INS250 - 630 и INV100 - 630.

Функции

К этому блоку могут быть подключены измерительные приборы: амперметры, устройства Digipact (не входят в комплект поставки).

Установка

- Устанавливается непосредственно на контактные выводы аппарата.
- Степень защиты: IP40, IK07.
- Двойная изоляция передней панели по отношению к силовым цепям.
- Кабели сечением 2,5 мм² присоединяются к 6 встроенным клеммам.

Электрические характеристики

- Тока во вторичной обмотке 5 А.
- Третий класс точности для следующих значений потребляемой мощности:
- □ номинальный ток 100 А: 1,6 ВА;
- □ номинальный ток 150 А: 3 ВА;
- □ номинальный ток 250 А: 5 ВА;
- □ номинальный ток 400/630 А: 8 ВА.

Блок трансформаторов тока с выводами напряжения

К этому блоку могут быть подключены цифровые измерительные приборы: Power Meter PM700, PM800 и т.д. (не входят в комплект поставки).

Установка

- Устанавливается непосредственно на контактные выводы аппарата.
- Степень защиты; ІР 40, ІК04.
- Двойная изоляция передней панели по отношению к силовым цепям.
- Кабели сечением 1,5 2,5 мм² присоединяются к встроенным клеммам.

Электрические характеристики

- Номинальное рабочее напряжение Ue: 530 B.
- Частота измеряемых величин: 50 60 Гц.
- 3 трансформатора тока с величиной тока во вторичной обмотке 5 А при номинальном токе в первичной обмотке I_v.
- □ класс 0,5 1 для следующих номинальных значений потребляемой мощности:
- номинальный ток 125 A, 150 A и 250 А: класс 1 для 1,1 ВА;
- номинальный ток 400/600 А: класс 0,5 для 2 ВА;
- $\ \square\$ подключение: кабель длиной до 2,5 м и сечением 2,5 мм $^2;$
- 4 вывода напряжения, оснащенные защитным устройством с автоматическим возвратом в исходное состояние:
- \Box полное сопротивление вывода напряжения 3500 Ом \pm 25 %, макс. ток 1 мА.

Индикатор наличия напряжения

Индикатор показывает наличие или отсутствие напряжения на клеммах автоматического выключателя.

Установка

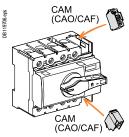
- Установка на длинных или коротких контактных пластинах с помощью кабельных наконечников.
- Установка на вводе или отходящей линии автоматического выключателя.
- Степень защиты: ІР40, ІК04.

Электрические характеристики

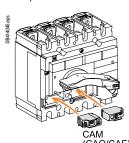
Применение во всех электрических сетях напряжением 220 и 550 В пер. тока.



Вспомогательные контакты для Compact INS и INV



Compact INS40 - 160



(CAO/CAF Compact INS250 и INV100 - 250

Вспомогательные контакты

Compact INS и INV

Переключающие контакты с общей точкой позволяют передавать сигналы о работе выключателя разъединителя. Данные контакты используются для сигнализации, электрической блокировки, релейной защиты и т.д.

Функции

Каждый контакт имеет следующие функции:

- OF («включено/отключено»): сигнализация о положении силовых контактов аппарата;
- САМ (контакт опережающего действия): сигнализация положения поворотной рукоятки выключателя-разъединителя.

Используется, в частности, как:

□ CAO — контакт опережающего действия при отключении (вспомогательные контакты размыкаются до размыкания силовых контактов), который позволяет, например, отключать автоматический выключатель или контактор до отключения выключателя-разъединителя Compact INS:

□ CAF - контакт опережающего действия при включении (вспомогательные контакты замыкаются до замыкания силовых контактов):

■ вспомогательные контакты существуют также в слаботочном исполнении. Это исполнение применяется для коммутации очень малых нагрузок, например, в цепях программируемых контроллеров и прочих электронных цепях.

Стандарты

Все вспомогательные контакты соответствуют международному стандарту МЭК 60947-5.1.

Vetauepra

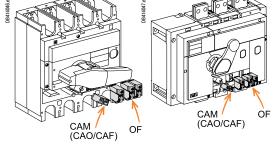
Вспомогательные контакты крепятся защёлкиванием под лицевой панелью выключателя-разъединителя.

Изоляция

Пломбируемая лицевая панель аппарата для предотвращения прямых прикосновений к силовых цепям.

Электрические характеристики вспомогательных контактов для выключателейразъединителей Compact INS и INV





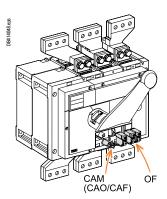
Compact INS/INV320 - 630

Compact INS/INV800 - 1600

Compact INS40 - 2500, INV100 - 2500

Возможные комбинации

Compact	Контак	ты OF	Контакты САМ (САО/СА	
INS40 - 160	-		2	
INS250	-		2	
INS400 - 630	3	И	1	
INS630b - 1600	3	И	1	
INS2000 - 2500	3	И	1	



Compact INS/INV2000 - 2500

PBII185Aqus

Compact INS160 с боковой стандартной поворотной рукояткой



_____ Сотраст INS250 с боковой выносной поворотной рукояткой



Compact INS630 с передней выносной поворотной рукояткой



Compact INS250 экстренного отключения с передней стандартной поворотной рукояткой

Поворотные рукоятки

Compact INS и INV

2 типа поворотных рукояток:

- стандартная поворотная рукоятка;
- выносная поворотная рукоятка.

2 варианта цвета:

- чёрная рукоятка;
- согласно VDE: красная рукоятка / жёлтая панель для управления станками.

	INS40-160	INS250 INV100-250	INS/INV 320-630	INS/INV 630b-1600	INS/INV 2000-2500
Чёрная рукоятка					
Передняя стандартная	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Боковая стандартная	Есть	С адаптационн. аксессуаром	Нет	Нет	Нет
Передняя выносная	На заказ	На заказ	На заказ	На заказ	На заказ
Боковая выносная	На заказ ⁽¹⁾	На заказ	Нет	Нет	Нет
Красно-жёлтая рук	оятка для аппара	ата экстренного	отключения		
Передняя стандартная	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет ⁽²⁾
Боковая стандартная	Есть	С адаптационн. аксессуаром	Нет	Нет	Нет
Передняя выносная	На заказ	На заказ	На заказ	На заказ	Нет ⁽²⁾
Боковая выносная	На заказ ^{(1) (3)}	На заказ ⁽³⁾	Нет	Нет	Нет

- (1) Две модели: для универсальных шкафов и для шкафов Prisma G.
- (2) Выключатели-разъединители Compact INS/INV2000-2500 не поставляются в исполнении «аппараты экстренного отключения» (красно-жёлтого цвета).
- (3) Базовый выключатель-разъединитель должен быть красно-жёлтого исполнения.

Стандартная поворотная рукоятка

- Степень защиты: IP40, IK07.
- Обеспечивает блокировку выключателя-разъединителя в положении «отключено» при помощи 1 3 навесных замков с дужкой диаметром 5 8 мм (не входят в комплект поставки).

Модели

- Стандартный аппарат: чёрная рукоятка.
- Аппарат экстренного отключения: красная рукоятка и жёлтая передняя панель (для управления станками).

Выносная поворотная рукоятка

Позволяет управлять аппаратом, который установлен в глубине щита; управление осуществляется с передней панели щита. Выносная поворотная рукоятка может быть установлена спереди или сбоку аппарата. Степень защиты: IP55, IK08.

Работа

- Обеспечивается гарантированное разъединение.
- Блокировка открытия двери щита при включенном аппарате (только передняя рукоятка).
- Блокировка выключателя-разъединителя в положении «отключено» при помощи 1-3 навесных замков с дужкой диаметром 5 - 8 мм (не входят в комплект поставки). При этом также блокируется дверь щита (только передняя рукоятка).

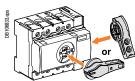
Модели

- Стандартный аппарат: чёрная рукоятка.
- Аппарат экстренного отключения: красная рукоятка и жёлтая передняя панель (для управления станками).

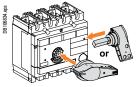
Установка

Выносная поворотная рукоятка состоит из:

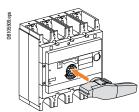
- Основания, устанавливаемого на аппарате Compact INS/INV вместо стандартной поворотной рукоятки, и винтового крепления.
- Рукоятки и передней панели, которые крепятся к дверце всегда в том же положении, что и аппарат, устанавливаемый вертикально или горизонтально.
- Регулируемой оси удлинения (см. стр. С-6 С-9).



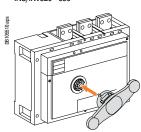
Стандартная поворотная рукоятка: INS40 - 160



Стандартная поворотная рукоятка: INS250 и INV100 - 250



Стандартная поворотная рукоятка: INS/INV320 - 630



Стандартная поворотная рукоятка: INS/INV800 - 1600



Блокировка навесными замками аппарата Compact INS250

Блокировки аппаратов Compact INS/INV

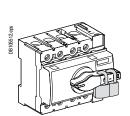
Блокировка навесными замками

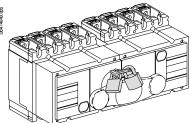
- INS40 2500 A.
- INV100 2500 A.
- Моноблочное устройство ввода резерва 100 630 А.

Блокировка аппарата в положении «отключено»

Рукоятка может блокироваться тремя навесными замками (не поставляются).

Блокировка в положении «отключено» гарантирует разъединение в соответствии со стандартом МЭК 60947-3. В рукоятке имеется специальное отверстие для пломбирования аппарата в положении «отключено».



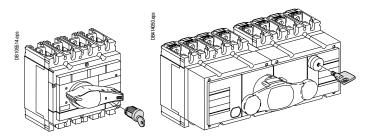


Блокировка встроенным замком

- INS250-100 2500 A.
- INV100 2500 A.
- Моноблочное устройство ввода резерва 100 630 А.

Для блокировки аппаратов Compact INS250 - 630, INV100 - 630 или INV1000 - 2500 в положении «отключено» на передней панели аппарата имеется гнездо для установки встроенного замка (на заказ). Когда аппарат находится в положении «включено», ключ не вынимается.

Блокировкой встроенным замком могут оснащаться и аппараты с выносными поворотными рукоятками.



INS/INV switch disconnectors

	INS40 - 8	0	INS80 - 1	60	INS250-1 INV100 -		INS320 - INV320 -		INS630b INV630b		INV2000 INS2000	
	откл.	вкл.	откл.	вкл.	откл.	вкл.	откл.	вкл.	откл.	вкл.	откл.	вкл.
Блокировка навесными замками	•				•				•		•	
Блокировка встроенным замком	-	-	-	-	-		•		-		•	
Блокировка двери ⁽¹⁾	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
Принудительное снятие блокировки двери ⁽¹⁾	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)	-	(2)
Блокировка двери при блокировке аппарата навесными замками (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-
Пломбирование рукоятки	•		•		-		•		•		•	

Моноблочные устройства ввода резерва

monoono mbio jorponorba	вроми росорьи						
	INS250-100 - 250			INS320 - 630			
	Рабочий источник ВКЛ.	откл.	Резервный источник ВКЛ.	Рабочий источник ВКЛ.	OFF	Резервный источник ВКЛ.	
Блокировка навесными замками		•			•		
Блокировка встроенным замком	-	•	-	-		-	
Блокировка двери ⁽¹⁾		-			-	•	
Принудительное снятие блокировки двери (1)	■ ⁽²⁾	-	■ ⁽²⁾	■ ⁽²⁾	-	(2)	
Блокировка двери при блокировке аппарата навесными замками (1)	-	•	-	-	•	-	
Пломбирование рукоятки		•					

■ Есть.

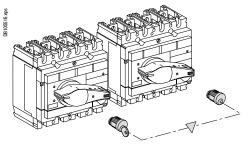
- □ Простым изменением конфигурации стандартной поворотной рукоятки.
- (1) С выносной поворотной рукояткой.
- (2) Путём выполнения специального действия (при помощи инструмента).

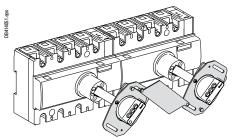
Ручной ввод резерва

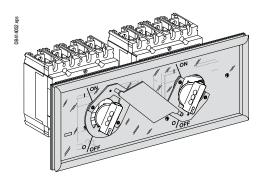
Устройство ввода резерва представляет собой два аппарата с механической взаимной блокировкой.

Взаимная блокировка полностью исключает параллельную работу двух источников питания. Переключение с одного источника питания на другой может осуществляться следующими способами:

- взаимной блокировкой посредством встроенных замков;
- механической взаимной блокировкой;
- моноблочным устройством ввода резерва.







Возможные положения

Рабочий источник	1	0	0	
Резервный источник	0	1	0	

Ввод резерва	INS40160	INS250 INV100250	INS320630 INV320630	INS630b2500
Блокировка встроенными замками	-	•	•	
Механическая блокировка	•	•	•	-
Моноблочное устройство	-		•	-

Взаимная блокировка двух аппаратов при помощи встроенных замков с невыпадающим ключом

Для этой блокировки используются одинаковые замки с одним ключом. Установка данных замков осуществляется при помощи специального комплекта. Решение со встроенными замками позволяет осуществить блокировку аппаратов, физически удаленных друг от друга, даже если эти аппараты имеют различное назначение и сильно отличаются друг от друга.

Взаимная блокировка двух аппаратов с поворотными рукоятками

Данное устройство блокировки воспрещает одновременное включение двух аппаратов с поворотными рукоятками, но допускает, чтобы они одновременно были в положении «отключено». Аппарат может быть заблокирован в положении «отключено» навесным замком, который устанавливается на поворотную рукоятку.

Комбинации аппаратов INS40 - 160 в качестве рабочего и резервного источников

Рабочий источник (N)	Резерв	Резервный источник (R)						
Compact INS (1)	INS40	INS63	INS80	INS100	INS125	INS160		
INS40								
Ном. ток 40 А		•	•	•	•	-		
INS63								
Ном. ток 63 А		•	•			-		
INS80								
Ном. ток 80 А		•	•			-		
INS100								
Ном. ток 100 А		•	•		•	=		
INS125								
Ном. ток 125 А		•	•	•	•	•		
INS160								
Ном. ток 160 А		•	•	•	•	•		

(1) Только с выносной поворотной рукояткой.

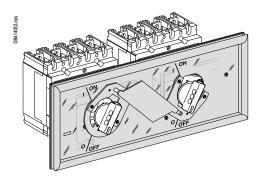
Комбинации аппаратов INS/INV100 - 250 в качестве рабочего и резервного источников

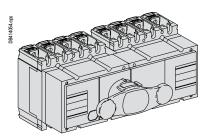
Рабочий источник (N)	Резервный и	істочник (R)		
Compact INS /INV (2)	INS250-100 INV100	INS250-160 INV160	INS250-200 INV200	INS250-250 INV250
INS250-100/INV100				
Ном. ток 100 А	•	-	=	•
INS250-160/INV160				
Ном. ток 160 А	•	-	=	-
INS250-200/INV200				
Ном. ток 200 А	•	-	=	-
INS250-250/INV250		_	_	
Ном. ток 250 А	•	-	=	-
INS320/INV320		_	_	
Ном. ток 320 А				
INS400/INV400				
Ном. ток 400 А				
INS500/INV500				
Ном. ток 500 А				
INS630/INV630				
Ном. ток 630 А				

[□] Возможно сочетание типоразмеров 250 A и 630 A с использованием взаимной блокировки поворотных рукояток от annaparos INS320/630.

⁽²⁾ Использование INV возможно, но со значительным снижением наглядности видимого разрыва.

Ручной ввод резерва





Взаимная блокировка двух аппаратов с поворотными рукоятками Комбинации аппаратов INS/INV320 - 630 в качестве рабочего и резервного источников

Рабочий источник (N)	Резервный	й источник (R)		
Compact INS /INV (1)	INS320 INV320	INS400 INV400	INS500 INV500	INS630 INV630
INS250-100/INV100				•
Ном. ток 100 А				
INS250-160/INV160	_			
Ном. ток 160 А				
INS250-200/INV200				
Ном. ток 200 А				
INS250-250/INV250				
Ном. ток 250 А				
INS320/INV320				
Ном. ток 320 А			•	•
INS400/INV400				
Ном. ток 400 А			•	•
INS500/INV500				
Ном. ток 500 А		•	•	•
INS630/INV630				
Ном. ток 630 А		•	•	•

[□] Возможно сочетание типоразмеров 250 A и 630 A с использованием взаимной блокировки поворотных рукояток от аппаратов INS320/630.

(1) Использование INV возможно, но со значительным снижением наглядности видимого разрыва.

Моноблочное устройство ввода резерва

Это устройство облегчает переключение с одного источника питания на другой благодаря:

- одной, общей для двух аппаратов, трехпозиционной поворотной рукоятке (положения: «рабочий источник включен», «отключено», «резервный источник включен»);
- небольшому размеру для установки в щите.

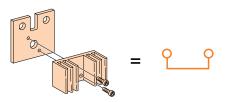
Заказать моноблочное устройство ввода резерва можно по его каталожному номеру.

Комбинации аппаратов в качестве рабочего и резервного источников

Резервн	іый источ	іник (R)					
INS250- 100	INS250- 160	INS250- 200	INS250- 250	INS320	INS400	INS500	INS630
	•						
		•					
			•				
				•			
					•		
						•	
							•
	INS250- 100	INS250- 100 160	100 160 200	INS250- INS250- INS250- 250 250	INS250- INS250- INS250- INS250- INS320	INS250- INS250- INS250- INS250- INS320 INS400 250	INS250- INS250- INS250- INS250- INS320 INS400 INS500

Последовательное соединение нескольких полюсов выключателя-разъединителя Compact INS/INV с помощью контактных пластин, осуществляемое на месте установки.

MARS and



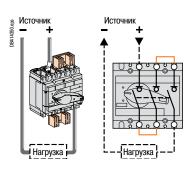
Один тип соединения на типоразмер, два каталожных номера для реализации всех последовательных соединений.

- Соединение полюсов слева направо или справа налево.
- Подсоединение вводных кабелей /отходящих линий сверху или снизу.
- Последовательное соединение осуществляется щитовой или монтажной организацией на месте установки.

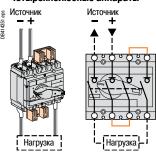
Последовательное соединение полюсов для пост. тока

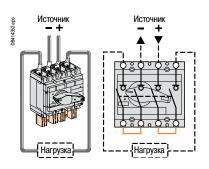
Пример последовательного соединения

Трехполюсные аппаратыИсточник Источник Источник Нагрузка Нагрузка

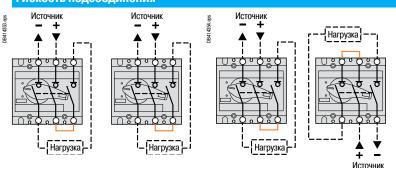


Четырехполюсные аппараты



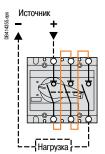


Гибкость подсоединения



Независимое соединение полюсов

Подсоединение вводных кабелей /отходящих линий сверху или снизу



Последовательное соединение полюсов на вводе / отходящих линиях (осуществляется заказчиком)

Исключительные технические характеристики выключателяразьединителя Compact INS/INV обеспечивают возможность параллельного соединения полюсов. Эта технология увеличивает в 2, 3 или 4 раза пропускаемый ток, в зависимости от типа аппарата, и тем самым уменьшает стоимость электроустановки.





Параллельное соединение осуществляется при помощи тех же контактных пластин что и при последовательное. Эти аксессуары имеют теплоотводы.

Подсоединение осуществляется заказчиком непосредственно к контактным пластинам, после снятия теплоотводов.



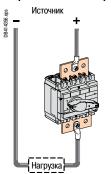


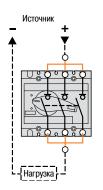
Для параллельного соединения трёх полюсов требуются специальные аксессуары.

Параллельное соединение полюсов для пост. тока

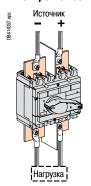
Примеры параллельного соединения

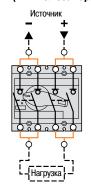
Трехполюсные аппараты



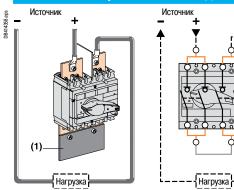


Четырёхполюсные аппараты (2 x 2 полюса параллельно)





Возможность параллельно-последовательного соединения



Примечание: Примечание: дополнительные устройства для подсоединения (1) устанавливаются щитовой или монтажной организацией.

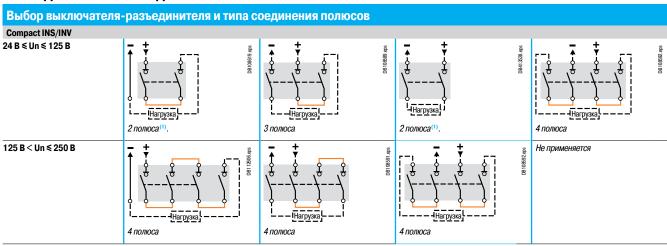
Гибкость подсоединения

- Соединение полюсов слева направо или справа налево.
- Подсоединение вводных кабелей / отходящих линий сверху или снизу.

Решения в зависимости от типа распределительной системы и напряжения

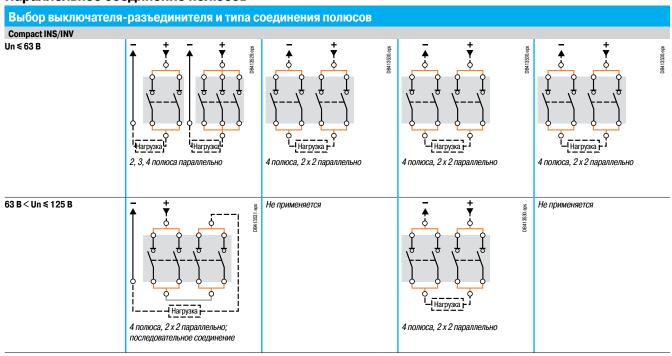
Тип распределительной системы									
Тип	Заземленная		Изолированная						
Подключение питания	Один полюс (здесь отрицательный) под или к токопроводящей части	дсоединен к земле	Подсоединение к земле через центральную точку	Изолированные полюса					
Защищённые полюса	1 (отключение 1Р)	2 (отключение 2Р)	2	2					
Diagrams, connection method	Harpyska Harpyska	Harpyska Harpyska	Harpyska H	Harpyaka Harpyaka					

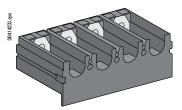
Последовательное соединение полюсов



⁽¹⁾ Можно использовать трёхполюсный аппарат, если нет его двухполюсного исполнения. В таком случае центральный полюс не подключается.

Параллельное соединение полюсов





Моноблочный расширитель полюсов

Моноблочный расширитель полюсов

Для присоединения кабелей большого сечения иногда требуется увеличить межфазное расстояние аппарата. Моноблочный расширитель полюсов, который подходит также к автоматическим выключателям Compact, позволяет:

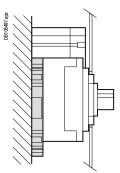
- увеличить межполюсное расстояние аппарата до величины межполюсного расстояния аппарата большего типоразмера;
- lacktriangled использовать все аксессуары аппаратов большего типоразмера (клеммы, контактные пластины и т.д.);
- обеспечить более надёжную межфазную изоляцию по сравнению со стандартными расширителями полюсов.

	INS250 INV100 - 250	INS320 - 630 INV320 - 630
Расстояние без расширителей полюсов (мм)	35	45
Расстояние с расширителями полюсов (мм)	45	52.5 или 70
Расстояние с моноблочным расширителем полюсов (мм)	45	-

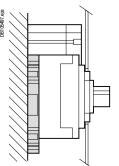
Монтаж

Выключатели-разъединители INS/INV, оснащённые моноблочным расширителем полюсов, могут устанавливаться в глубине щита на задней панели, а также непосредственно за передней панелью щита с подставкой под аппарат:

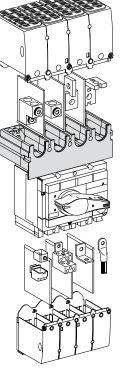
- возможность установки аппаратов разных размеров в одном щите;
- применение одинаковых монтажных плат для всех аппаратов (включая автоматические выключатели Compact).



Установка в глубине щита



Установка за передней панелью щита с использованием подставки



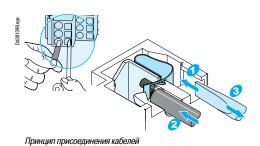
Аксессуары для присоединения и изоляции такие же, как для автоматических выключателей





PBI 11550, 46-apps

Linergy DX 125 A



Ступенчатый распределительный блок на ток 125 А

Электрические характеристики

- Номинальный рабочий ток: le (40 °C) = 125 A.
- Номинальное напряжение изоляции: Ui = 500 B.
- Допустимый сквозной ток короткого замыкания: lcw = 3,5 кA, действ. / 1 с.
- Максимальный ток короткого замыкания: lpk = 20 кA, удар.
- Номинальное импульсное напряжение: Uimp = 8 кВ.

Установка

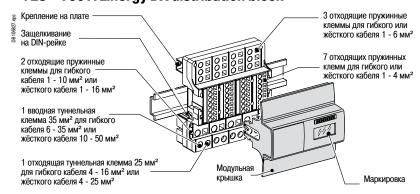
- Защёлкивается на рейке Multifix или на DIN-рейке.
- При помощи винтов на сплошной или перфорированной плате.

В комплект поставки входят:

- Изолирующая прозрачная крышка.
- Крепёжные детали.



125 - 160 A Linergy DX distribution block



Общие сведения

Отходящие цепи присоединяются спереди при помощи пружинных клемм. Усилие нажатия этих клемм автоматически подстраивается под сечение проводника.

Пружинные клеммы не чувствительны к вибрациям и изменениям температуры. В каждую пружинную клемму можно вставить только один гибкий или жёсткий кабель без металлического наконечника.

Степень защиты: ІРххВ.

Преимущества

- Надёжное электрическое соединение, не требующее обслуживания (гарантируется, что контакт не ослабевает со временем).
- Быстрое подключение.
- Простое расположение и выравнивание фаз.
- Удобство подключений при расширении или модернизации распределительного щита.





Распределительная колодка Linergy DX на токи 125 и 160 A

Распределительная колодка состоит из:

- полностью изолированного цельного распределительного блока, который обеспечивает степень защиты IPxxB (защита от прямых прикосновений);
- модульной крышки.

Дизайн передней стороны (наличие выступа 45 мм) обеспечивает полную интеграцию распределительной колодки в ряд модульных аппаратов.

Электрические характеристики

- Номинальное напряжение изоляции: Ui = 750 B.
- Номинальный рабочий ток: le (40 °C):
- □ 125 А для Linergy DX 125;
- □ 160 А для Linergy DX 160 с комплектом для присоединения к аппарату INS160.
- Стойкость к токам короткого замыкания: обеспечивается стойкость даже при использовании принципа каскадного соединения аппаратов (более подробно см. «Координация защит низкого напряжения»). Наиболее сложные случаи были испытаны.
- Соответствие стандартам МЭК 60947.7.1 и/или МЭК 60439.1.
- Номинальное импульсное напряжение: Uimp = 8 кВ.

Питоние

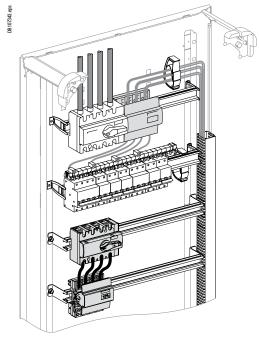
- Linergy DX 125: через туннельную клемму посредством гибкого кабеля 6 35 мм² (жёсткого кабеля 10 35 мм²).
- Linergy DX 160: посредством комплекта для присоединения (входит в комплект поставки), который служит для соединения с аппаратом INS100/160, установленным слева или справа.

Распределение тока (для Linergy DX 125 и 160)

- Через пружинные клеммы:
- □ 2 отходящие цепи из гибкого или жёсткого кабеля 1 10 мм²;
- □ 3 отходящие цепи из гибкого или жёсткого кабеля 1 6 мм²;
- □ 7 отходящих цепей из гибкого или жёсткого кабеля 1 4 мм².
- Через туннельные клеммы:
- □ 1 отходящая цепь из гибкого кабеля 4 16 мм² (жёсткого кабеля 4 25 мм²).

В комплект поставки входят:

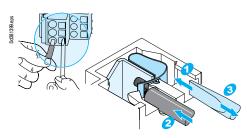
- Идентификационная этикетка.
- Этикетки для маркировки фаз.
- Комплект гибких кабелей для соединения с аппаратом INS160 (только для Linergy DX 160).

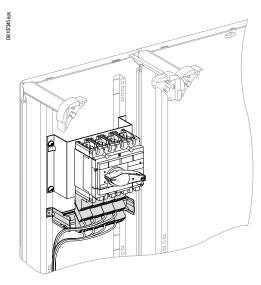


Аксессуары

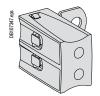
■ Комплект из 4 гибких изолированных проводников длиной 210 мм сечением 35 мм², который служит для питания распределительной колодки Linergy DX 125 A от аппарата NG125 или INS125.







Установка распределительной колодки Linergy DP в вертикальном положении на регулируемой монтажной рейке (03402) в Prisma P



Распределительная колодка Linergy DP на ток 250 A

Общие сведения

Отходящие цепи подключаются спереди, без винтов, через пружинные клеммы. Усилие пружины автоматически подстраивается под сечение проводника (площадь сечения не менее 1 мм). Соединение не чувствительно к вибрациям и колебаниям температуры.

Каждая клемма рассчитана на подключение одного жёсткого или гибкого кабеля без обжимного металлического наконечника.

Степень защиты: ІРххВ.

Преимущества пружинной клеммы

- Надёжное электрическое соединение, не требующее обслуживания.
- Быстрое подключение, простота расположения фаз.
- Удобство подключения при расширении или модернизации щита.

Виды применения

Распределительная колодка Linergy DP предназначена для установки непосредственно на контактные выводы автоматических выключателей Compact и выключателей-разъединителей Compact INS/INV на токи до 250 A.

В горизонтальном положении установка выполняется очень быстро. Электрическое подключение осуществляется непосредственно к контактным выводам аппаратов.

Распределительная колодка Linergy DP имеет одинаковую с аппаратами ширину и не требует дополнительного места в распределительном щите.

Соединительные клеммы установлены с наклоном для более удобного подключения гибких и жёстких кабелей и соблюдения их радиуса изгиба.

Электрические характеристики

Электрические характеристики полностью согласуются с параметрами присоединяемых аппаратов. У автоматических выключателей и выключателей-разъединителей сохраняются их зависимости от температуры, а также все их рабочие характеристики.

- Номинальное напряжение изоляции: Ui = 750 B.
- Стойкость к токам короткого замыкания: обеспечивается стойкость даже при использовании принципа каскадного соединения аппаратов. Наиболее сложные случаи были испытаны.
- Номинальное импульсное напряжение: Uimp = 8 кВ.

Питание

Непосредственно от контактных выводов аппаратов Compact NSX и Compact INS на токи до 250 A.

Распределение тока

Через кабели: до 6 кабелей сечением 10 мм² и до 3 кабелей сечением 16 мм² на фазу.

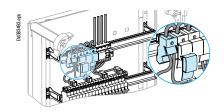
Установка

В шкафу, непосредственно на монтажной плате аппарата Compact NSX100/250 или Compact INS250 в горизонтальном положении

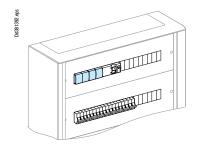
Распределительная колодка Linergy DP устанавливается также в вертикальном положении. При этом она присоединяется непосредственно к контактным выводам аппарата Compact NSX100/250 и Compact INS250 и крепится на монтажной рейке, регулируемой по глубине (03002 для Prisma G или 03402 для Prisma P).

Аксессуары

■ Дополнительные блоки крепятся к распределительной колодке Linergy DP 250 A, обеспечивая подключение 2 кабелей сечением 35 мм² на фазу при помощи винтовых клемм.



Установка 3 колодок Linergy DX 160 A в вертикальном положении на монтажной рейке; питание от INS160



Распределительная колодка Linergy DX 160 A в вырезе передней панели

Распределительная колодка Linergy DX на ток 160 A

Распределительная колодка Linergy DX 160 A состоит из одного элемента, который используется отдельно или в сочетании с другими элементами, что позволяет составить 2-, 3- или 4-полюсную распределительную колодку.

Установка этой колодки занимает очень мало времени. Она крепится защёлкиванием на монтажной рейке и питается через кабели, подключаемые к туннельной клемме.

Пружинные соединительные клеммы установлены с наклоном для более удобного подключения гибких и жёстких кабелей и соблюдения их радиуса изгиба.

Колодка поставляется вместе с крышкой, через которую можно пропустить кабели.

Электрические характеристики

- Номинальное напряжение изоляции: Ui = 750 B.
- Стойкость к токам короткого замыкания: обеспечивается стойкость даже при использовании принципа каскадного соединения аппаратов. Наиболее сложные случаи были испытаны. Электрические характеристики полностью согласуются с параметрами присоединяемых аппаратов. У автоматических выключателей и выключателей-разъединителей сохраняются их зависимости от температуры, а также все их рабочие характеристики.
- Номинальное импульсное напряжение: Uimp = 8 кВ.

Питациа

Осуществляется через кабель сечением до 70 мм², подключённый непосредственно к туннельной клемме.

Распределение тока

Через кабели: до 6 кабелей с макс. сечением 16 мм².

Установка

Устанавливается защёлкиванием на монтажной рейке.



При 500 B ≤ U ≤ 690 В использование разделителей полюсов или длинных клеммных заглушек обязательно

Изоляция токоведущих частей

Клеммные заглушки для выключателейразъединителей INS и INV

Пломбируемые клеммные заглушки представляют собой изолирующие аксессуары, используемые для защиты от прямых прикосновений к силовым цепям:

- степень защиты: IP40, IK07;
- поставляются с аксессуарами для пломбирования.

Разделители полюсов для выключателейразъединителей INS/INV

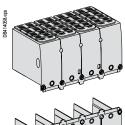
- Обеспечение более надёжной изоляции между фазами.
- Установка путем простого защёлкивания на аппарате.
- Могут применяться в сочетании с другими аксессуарами для присоединения и изоляции, кроме клеммных заглушек и крышек винтов.

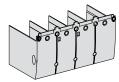
Крышки винтов для выключателейразъединителей INS40 - 160

Изолирующие аксессуары, применяемые для защиты от прямого прикосновения к винтам, находящимся под напряжением. Крышки винтов позволяют также осуществлять монтаж изолирующих пластин (на заказ), для предотвращения любого контакта с проводниками, находящимися под напряжением.

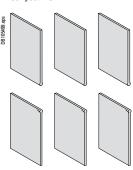
Запасной экран для аппаратов Compact INV

Этот аксессуар позволяет восстановить функцию видимого разрыва путём замены экрана, почерневшего от воздействия электрической дуги.

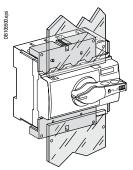




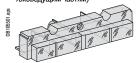
Клеммные заглушки для Compact INS и INV



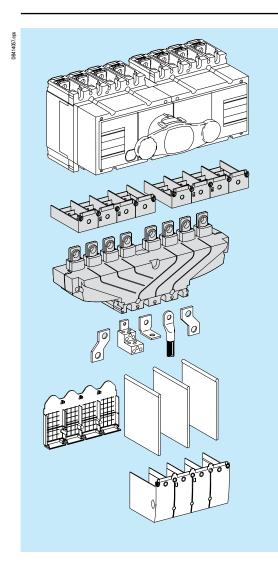
Разделители полюсов для Compact INS и INV



Крышки винтов для аппаратов Compact INS40 - 160 (возможность монтажа изолирующей пластины для предотвращения доступа к токоведущим частям)



Запасной экран для Compact INV



Аксессуар для присоединения моноблочного устройства ввода резерва

Данный аксессуар упрощает присоединение кабелей с наконечниками и шин к нижним выводам двух аппаратов Compact NSX100 - 630 или Compact INS/INV100 - 630.

Межполюсное расстояние:

- Compact INS250 и INV100 250: 35 мм
- Compact INS/INV320 630: 45 мм
- Compact NSX100 250: 35 мм
- Compact NSX400 630: 45 мм.

Присоединение и изоляция

Используются стандартные аксессуары автоматических выключателей и выключателейразъединителей.

Варианты установки	Присоединение	
	Возможность установки	Межполюсное расстояние (мм)
Ручное устройство ввода резерва		
INS250 (100 - 250 A) с поворотной рукояткой		35
NSX100/250 с поворотной рукояткой		35
NSX100/250 на плате, с рычагом управления		35
INS400/630 (320 - 630 A) с поворотной рукояткой		45
NSX400/630 с поворотной рукояткой		45
NSX400/630 на плате, с поворотной рукояткой		45
Моноблочное устройство ввода резерва		
INS250 (100 - 250 A)		35
INS400/630 (320 - 630 A)		45
Устройство ввода резерва с дистанционным	управлением	
NSX100/250	•	35
NSX400/630		45

Установка



Щит местного секционирования



Вводной аппарат в силовом распределительном щите Prisma



Вводной аппарат в силовом распределительном щите Prisma G IP55

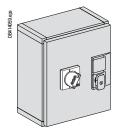
Выключатели-разъединители Compact INS и INV позволяют оптимально использовать объём распределительных щитов. Аппараты INS и INV могут быть установлены как в индивидуальные, так и в распределительные шкафы низкого напряжения.

- Аппараты Compact INS40 160 имеют переднюю панель 45 мм и устанавливаются защёлкиванием на DIN-рейке или на рейке Multifix во всех шкафах для модульного оборудования: Pragma, Prisma и т.д.
- Аппараты Compact INS250 630 и INV100 630 устанавливаются на платах или металлоконструкциях. Монтаж аппаратов в силовых распределительных щитах Prisma отличается высокой универсальностью:
- □ применяются такие же монтажные платы, как и для автоматических выключателей Compact NSX, одинаковые для аппаратов со стандартной и выносной поворотной рукояткой;
- □ размеры аппаратов на токи до 630 A позволяют устанавливать их в кабельных каналах шириной 300 мм.

Индивидуальные шкафы

- Каждый индивидуальный шкаф включает в себя следующие элементы:
- □ дверь с вырезом;
- □ монтажную плату;
- аксессуары для установки передней или боковой выносной поворотной рукоятки;
- $\hfill \square$ съёмные пластины с разметкой отверстий для подвода кабелей.

Аппараты Compact INS заказываются отдельно.



Герметичный индивидуальный шкаф из листового металла или из

Шкафы Pragma

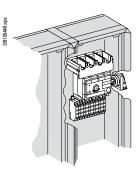
- Шкафы серии Pragma:
- □ изготовлены из изоляционных материалов, не поддерживающих горение (способствуют затуханию);
- поставляются в комплекте со всеми аксессуарами (клеммники, заглушки);
- □ относятся к классу 2.



Выключатель-разъединитель Compact INS40 на DIN-рейке

Металлические шкафы Prisma

- Металлические шкафы серии Prisma имеют комплектацию в зависимости от требований электроустановки и состоят из:
- □ базовой ячейки или шкафа;
- □ рейки Multifix;
- □ модульных передних панелей;
- □ распределительных блоков;
- □ кабельных каналов;
- непрозрачной или прозрачной двери.



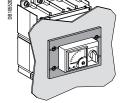
Установка в кабельном канале шириной 300 мм

Установка

Рамки передней панели

Рамки передней панели для выключателя-разъединителя и блока амперметра крепятся к щиту с лицевой стороны при помощи четырёх винтов.





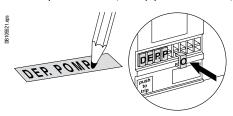
Рамка передней панели для выключателяразъединителя

Рамка передней панели для блока амперметра

Маркировка отходящих линий

Выключатели-разъединители Compact INS40 - 160 могут оснащаться фирменными этикетками Telemecanique AB1- (8 цифр). Аппараты Compact INS250 - 630 и INV100 - 630 поставляются с защёлкивающимися этикетками, на которые вручную наносятся обозначения.

Эти аппараты также оснащаются фирменной табличкой, в которую можно вставить этикетку.



Индивидуальные шкафы

Индивидуальные шкафы предназначены для выключателей-разъединителей Compact INS или INV с передней выносной поворотной рукояткой.

Возможны все типы переднего присоединения, за исключением присоединения при помощи угловых контактных пластин и контактных пластин «на ребро». Использование расширителей полюсов предусмотрено в шкафах для выключателей-разъединителей Compact INS250 - 630 и INV100 - 630.

Герметичный индивидуальный металлический шкаф для выключателейразъединителей Compact INS (IP55, IK08)

- Металлический корпус.
- Дверь, запираемая на ключ, с вырезом для рукоятки управления аппаратом.
- Передняя выносная поворотная рукоятка.
- Монтажная плата для аппарата.
- Съёмная пластина с разметкой отверстий для подвода кабелей снизу.

Герметичный индивидуальный изолирующий шкаф для выключателейразъединителей Compact INS и INV (IP55, IK08)

- Корпус из изоляционного материала.
- Прозрачная пломбируемая крышка, крепящаяся винтами, с вырезом для рукоятки управления аппаратом.
- Передняя выносная поворотная рукоятка.
- Монтажная плата для аппарата.
- Две съёмные пластины с разметкой отверстий для подвода кабелей снизу и/или сверху.

Размеры

Металлические шкафы	ВхШхГ
Compact INS40 - 160	350 x 350 x 260
Compact INS250 Compact INV100 - 250	450 x 350 x 260
Compact INS320 - 630 Compact INV320 - 630	650 x 350 x 260

Изолирующие шкафы	ВхШхГ
Compact INS40 - 160	180 x 270 x 185
Compact INS250 Compact INV100 - 250	360 x 270 x 235
Compact INS320 - 630 Compact INV320 - 630	720 x 360 x 235

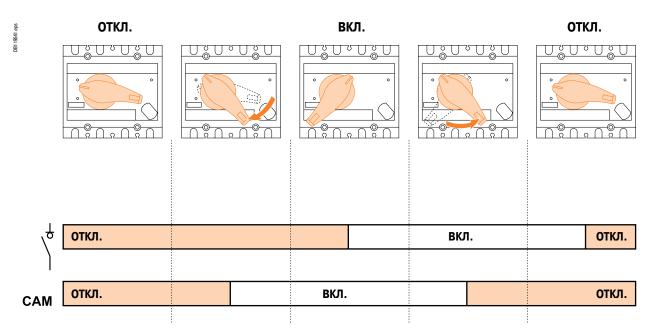


Рекомендации по установке

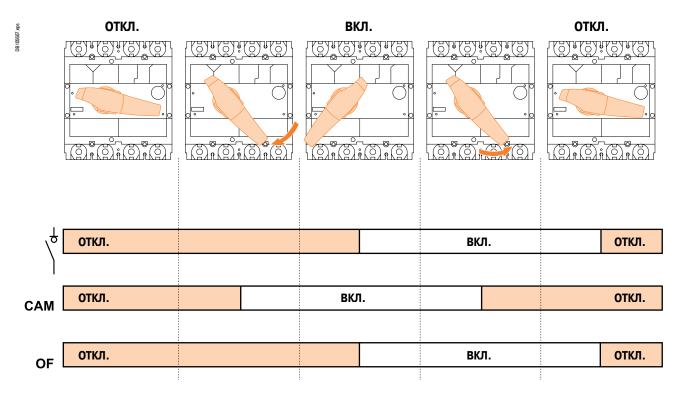
Введение Функции и характеристики	2 A-1
Принцип действия	B-2
Положение аппаратов и варианты установки	B-4
Присоединение	B-5
Compact INS40 - 80	B-6
Compact INS100 - 160	B-7
Compact INS250-100 - 250 Compact INV100 - 250 Моноблочное устройство ввода резерва INS250-100 - 250	B-8
Compact INS320 - 630 Compact INV320 - 630 Моноблочное устройство ввода резерва INS320 - 630	B-12
Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600	B-16
Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500	B-20
Применение при повышенной температуре	B-22
Размеры и схемы Дополнительные технические характеристики Каталожные номера	C-1 D-1 E-1

Принцип действия

INS40 - 250 - INV100 - 250

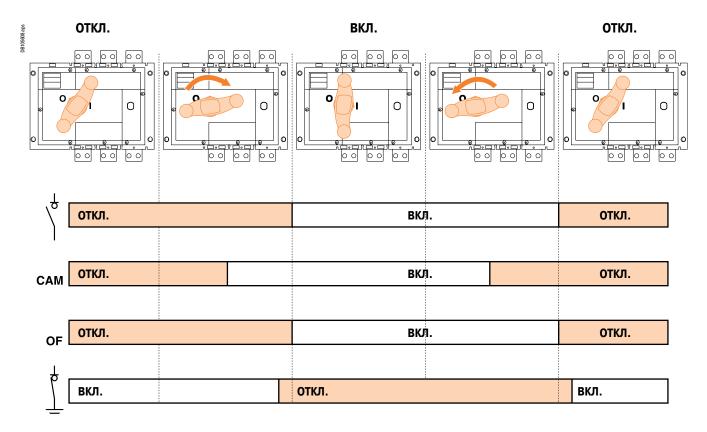


INS320 - 630 - INV320 - 630

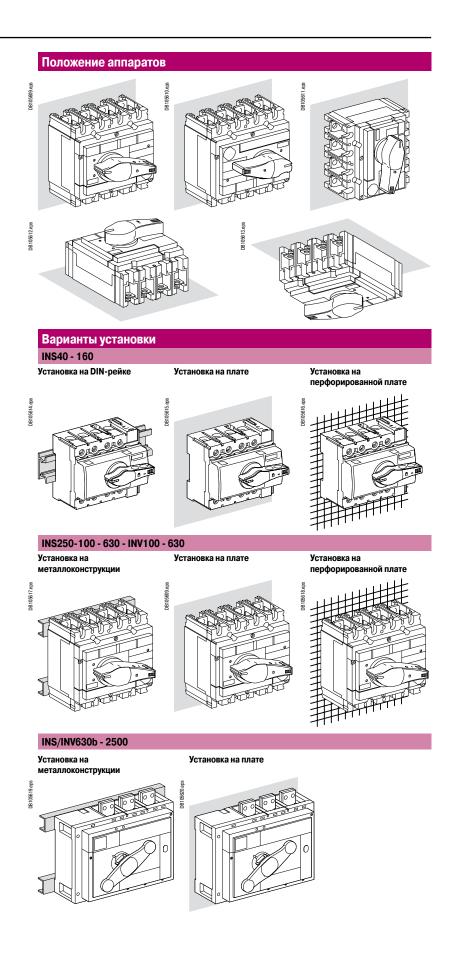


Принцип действия

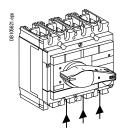
INS630b - 2500 - INV630b - 2500

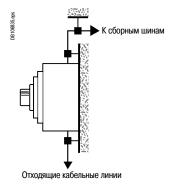


Положение аппаратов и варианты установки



Присоединение





Подключение

Питание к аппаратам Compact INS/INV может подводиться как сверху, так и снизу, без какого-либо ухудшения рабочих характеристик.

Расположение нейтрали

На всех выключателях-разъединителях Schneider Electric нейтраль традиционно располагается слева. В сериях INS и INV все 4 полюса идентичны, поэтому нейтраль может располагаться справа. В этом случае её необходимо обозначить соответствующей этикеткой.

Проводники и воздействующие на них электродинамические усилия

Выключатели-разъединители Compact INS/INV могут присоединяться посредством проводников из меди, лужёной меди и лужёного алюминия (гибкие или жёсткие шины, кабели).

При коротком замыкании эти проводники подвергаются тепловым и электродинамическим воздействиям. Поэтому необходимо, чтобы проводники имели соответствующие размеры и были правильно размещены на кабельных держателях.

Элементы присоединения любого электрооборудования (выключателей-разъединителей, контакторов, автоматических выключателей) не должны использоваться в качестве механических опор.

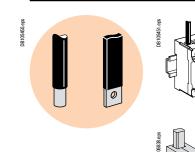
Крепление кабелей и гибких шин

В таблице, приведенной ниже, указаны максимальные расстояния между хомутами в зависимости от предполагаемого тока короткого замыкания.

Следует следить за тем, чтобы расстояние между хомутами, механически прикрепленными к арматуре щита, не превышало 400 мм.

Тип хомута	Шир Мак	"Panduit" Ширина: 4.5 мм Макс. нагрузка: 22 кг Цвет: белый				Шир Макс	"Sarel" Ширина: 9 мм Макс. нагрузка: 90 кг Цвет: чёрный	
Максимальное расстояние между хомутами (мм)	200	100	50	350	200	100	70	50 (двойное крепление)
Ток короткого замыкания (кА, действ.)	10	15	20	20	27	35	45	100

Примечание: для кабелей сечением ≥ 50 мм² необходимо использовать бандажные кольца шириной 9 мм.





Распределительная клемма

Переднее присоединение неизолированных медных или алюминиевых кабелей

Выключатели-разъединители Compact INS40-80 в стандартном исполнении оснащены клеммами для присоединения медных или алюминиевых неизолированных кабелей (жёстких кабелей 1.5 - 50 мм², гибких кабелей 1.5 - 35 мм²)

Распределительная клемма

Распределительная клемма ввинчивается непосредственно в отверстия на контактных выводах аппарата. Она позволяет осуществить присоединение трёх кабелей:

- гибких кабелей 1 10 мм^{2 (1)};
- жёстких кабелей 1.5 16 мм².

Межполюсное расстояние

18 мм

					Стандартный аппарат	С распределитель- ной клеммой
sda		↑	Шина	е (мм)	≤ 15	-
DB106761				L (мм)	13	13
DB			Кабель	L (мм)	≤ 10	≤ 10
		0		S (MM ²)	1.5 - 50 (жёсткий)	1.5 - 16 (жёсткий)
				Cu / Al	1.5 - 35 (гибкий)	1 - 10 (гибкий) ⁽¹⁾
	○s	→L ¹	Момент	(Н∙м)	5	2

(1) Гибкие кабели сечением 1.5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.

При 500 В \leq U \leq 690 В использование длинных клеммных заглушек обязательно.



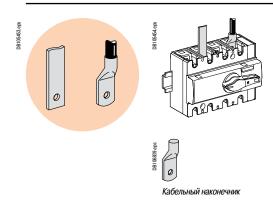




Крышка винтов

Изоляция токоведущих частей

- При помощи длинных клеммных заглушек.
- При помощи крышек винтов.



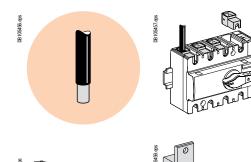
Переднее присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками

Выключатели-разъединители Compact INS100-160 в стандартном исполнении оснащены контактными выводами с гайками и зажимными винтами М6. Они обеспечивают непосредственное присоединение к аппарату изолированных шин или кабелей с наконечниками.

Кабельные наконечники

Малогабаритные наконечники позволяют присоединять медные кабели сечением 95 мм². Опрессовка производится шестиугольной вытяжкой или штампованием. Наконечники поставляются вместе с разделителями полюсов и совместимы с клеммными заглушками.

Межполюсное расстоя	не		
30 мм			
Размеры			
To to	Шина	d (мм)	≤ 10
		е (мм)	26.4
		L (мм)	≤21
	Кабель	L (мм)	15
		Ø (мм)	≥ 6.2
J-L-14 J-L-14	Момент	(Н∙м)	8

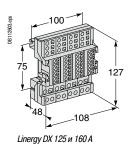


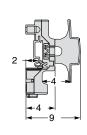
Переднее присоединение неизолированных кабелей

- Одинарные клеммы защёлкиваются непосредственно на контактных выводах аппарата (сечение гибких кабелей: 1 10 мм² (¹¹))
- Распределительные клеммы для присоединения 4 кабелей (сечение жёстких кабелей: 1,5 25 мм² или гибких кабелей 1,5 16 мм² ⁽¹⁾). Ввинчиваются непосредственно в отверстия на контактных выводах аппарата и поставляются вместе с разделителями полюсов, которые могут быть заменены на длинные клеммные заглушки.
- Распределительная колодка Linergy DX питается через клемму туннельного типа. Отходящие линии (12 шт.) присоединяются при помощи пружинных клемм, и 1 отходящая линия при помощи винтовой клеммы.

			Одинарная клемма		Распределительная клемма
· M	Кабель	L (мм)	15		15
I I ↓		S (MM ²)	1.5 - 35 (жёсткий)	50 - 95 (жёсткий)	1.5 - 25 (жёсткий)
		Cu / Al	1.5 - 35 (гибкий) ⁽¹⁾	50 - 95 (гибкий)	1.5 - 16 (гибкий) ⁽¹⁾
<u> </u>	Момент	(Н∙м)	10	12	3
○S	Linergy	DX			
	Момент	(Н∙м)	Подвод питания: 5 Н		
			Распределение: 3 Н	-м	

(1) Гибкие кабели сечением 1,5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.







Ступенчатый распределительный блок (напр., LGY416048)

При 500 B ≤ U ≤ 690 В использование разделителей полюсов или длинных клеммных заглушек обязательно.







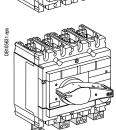
Крышка винтов Разделитель полюсов

Распределительная клемма

Изоляция токоведущих частей

- При помощи длинных клеммных заглушек.
- При помощи крышек винтов.
- Разделители полюсов:
- □ совместимы с распределительными клеммами, кабельными наконечниками, контактными пластинами:
- □ устанавливаются в горизонтальном или вертикальном положении;
- □ могут быть заменены на длинные клеммные заглушки.

DB105603 i nps





Одинарная клемма

Распределительная клемма

Переднее присоединение медных и алюминиевых неизолированных кабелей

К клеммам аппаратов Compact INS/INV можно присоединять как медные, так и алюминиевые кабели.

Одинарные клеммы

Защёлкиваются непосредственно на контактных выводах аппарата или крепятся скобкой к угловым, удлинительным контактным пластинам или к расширителям полюсов. Поставляются вместе с разделителями полюсов.

Материал: сталь для I ≤ 160 A и лужёный алюминий для ≤ 250 A.

Распределительные клеммы на 6 кабелей

Ввинчиваются непосредственно в отверстия на контактных выводах аппарата. Поставляются вместе с разделителями полюсов (обязательная установка), которые могут быть заменены длинными клеммными заглушками. Каждая клемма предназначена для 6 кабелей сечением 1,5 - 35 мм². Материал клеммы: лужёный алюминий.

Распределительная колодка Linergy DP на 6 или 9 жёстких или гибких кабелей

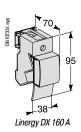
Крепится непосредственно к контактным выводам аппарата. Обеспечивает возможность присоединения к каждому полюсу 6 или 9 гибких или жёстких кабелей сечением до 10 мм². Присоединение осуществляется с помощью пружинных зажимов.

	Одинарная клемма	Сталь	Алюмини	й	
		≤ 160 A	≤ 250 A		
1	L (мм)	20	20		
↓	S (MM²) Cu / Al	1.595 ⁽¹⁾	2550	7095	120185
\Box	Момент (Н⋅м)	12	20	26	26
S	Распределительная к Си или Al	лемма на 6 м	едных или	алюминиев	ых кабелей
	L (мм)	15 или 30			
	S (MM²) Cu / Al	1.56 ⁽¹⁾	835		
	Момент (Н⋅м)	4	6		
	Распределительная к	олодка Liner	gy DP на 6 и	ли 9 кабеле	й
	L (мм)	12			
	S (MM²) Cu / Al	1.510			

(1) Гибкие кабели сечением 1,5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.

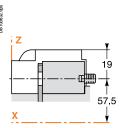
63 105 (3P) 140 (4P)

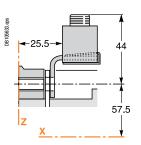
Распределительная колодка Linergy DP 250 A



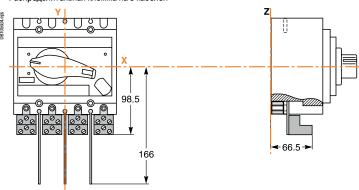
Размеры

Одинарная клемма

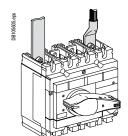




Распределительная клемма на 6 кабелей



MIN TO BE LONG TO A STATE OF THE STATE OF TH







Наконечник для алюминиевого кабеля



Переднее присоединение изолированных шин и кабелей с наконечниками

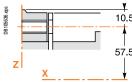
Выключатели-разъединители Compact INS250-100 - INS250 и INV100-250 в стандартном исполнении имеют контактные выводы с защёлкивающимися гайками и зажимными винтами М8, позволяющими обеспечить непосредственное присоединение к аппарату изолированных шин или кабелей с наконечниками

Кабель

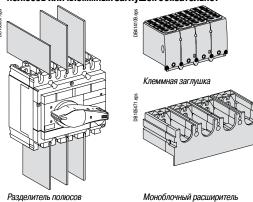
- Малогабаритные наконечники позволяют присоединять медные кабели сечением 120, 150 или 185 мм² (опрессовка производится шестиугольной вытяжкой или штампованием).
- Малогабаритные наконечники позволяют присоединять алюминиевые кабели сечением 150 или 185 мм² (опрессовка производится шестиугольной вытяжкой).

Межпо	Межполюсное расстояние							
35 мм								
Размер	Ы							
SQ P	Шина	d (мм)	≤ 10					
DB106627.eps	Ĩ	е (мм)	≤ 6					
8		L(MM)	≤ 25					
	o	Ø (мм)	≥ 10					
	У Кабель	L(MM)	≤ 25					
d d	<u> </u>	Ø (мм)	≥ 10					
	Момент	(Н∙м)	15					

Размеры



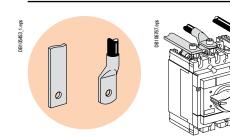
При 500 В \leq U \leq 690 В использование разделителей полюсов или клеммных заглушек обязательно.



полюсов

Изоляция токоведущих частей

- При помощи коротких или длинных клеммных заглушек.
- Разделители полюсов:
- □ совместимы с распределительными клеммами, кабельными наконечниками, контактными пластинами;
- □ устанавливаются в горизонтальном или вертикальном положении;
- □ могут быть заменены на длинные клеммные заглушки.
- Моноблочный расширитель полюсов: позволяет увеличить межполюсное расстояние аппарата до величины межполюсного расстояния аппарата большего типоразмера и обеспечивает защиту от прямого прикосновения (см. стр. А-49).



Переднее присоединение при помощи аксессуаров

Удлинительные контактные пластины Материал: лужёная медь

DB 105467 eps



Угловые контактные пластины

Материал: лужёная медь



Длина снятия изоляции и моменты затяжки для присоединения кабелей, шин и кабелей с наконечниками идентичны значениям при непосредственном присоединении к аппарату.



Межполюсное расстояние 45 мм Размеры Шина ≤ 10 d (MM) ≤6 е (мм) L(мм) ≤ 25 8.5 Ø (MM) Кабель L (мм) ≤25 Ø (MM) 8.5 15(1) Момент (H·м)

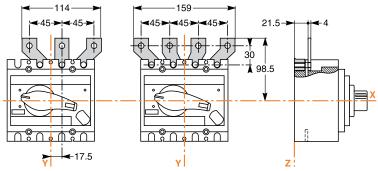
(1) Момент при установке расширителей полюсов.

Расширители полюсов, удлинительные и угловые контактные пластины поставляются вместе с разделителями полюсов.

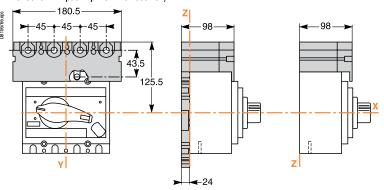
Размеры



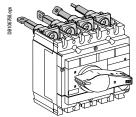
Расширители полюсов и удлинительные контактные пластины



Моноблочный расширитель полюсов 3Р/4Р







Заднее присоединение

Разъёмы для заднего присоединения легко соединяются с контактными выводами аппарата. Возможны различные комбинации длины и положений разъёмов на одном аппарате. Аппарат крепится на заднюю панель.

Для аппаратов Compact INS250-100 и INV100-250 присоединение кабелей без наконечников осуществляется при помощи одинарных клемм, которые крепятся к разъёмам при помощи скобок.

Присоединение шин или кабелей с наконечниками

Аппараты Compact INS250-100 и INV100-250 могут иметь короткие, длинные и смешанные разъёмы для заднего присоединения. В зависимости от положения разъёмы для заднего присоединения могут иметь 4 различные плоскости (горизонтально, «на ребро», под углом 45°), а также их комбинации

Материал разъёмов для заднего присоединения: лужёная медь.



Присоединение шин или кабелей

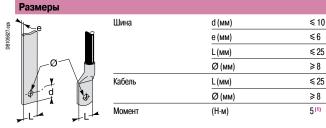


Изолированная шина

Межполюсное расстояние

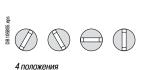
35 мм

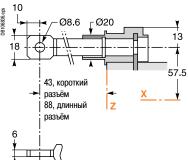
Размеры

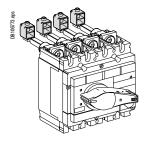


(1) Момент при установке разъёмов для заднего присоединения.









Присоединение неизолированных кабелей (медных или алюминиевых)

Разъёмы для заднего присоединения могут иметь одинарные клеммы, которые крепятся при помощи скобок.

	одинарная юн
L	L (мм)
	S (MM²) Cu / Al
	Момент (Н-м)
	Распределите
○S	кабелей

L (мм)	20	20
S (MM²) Cu / Al	1.595(1)	120185
Момент (Н-м)	12	26
Распределител кабелей	ьная клемма на 6 ме	дных или алюминиевых
L (мм)	15 или 30	
S (мм²) Cu / Al	1.56 ⁽¹⁾	835
MOMOUT (H.M.)	1	6

Сталь ≤ 160 А

(1) Гибкие кабели сечением 1,5 - 4 мм²: присоединение с обжатыми или самообжимающимися наконечниками.

DB 109772 des

Заднее присоединение шины

Длина снятия изоляции и моменты затяжки для присоединения кабелей, шин и кабелей с наконечниками идентичны значениям при непосредственном присоединении к аппарату.

Алюминий ≤ 250 А

DB105/05 2-aps

Переднее присоединение неизолированных кабелей

К клеммам аппаратов Compact INS/INV можно присоединять как медные, так и алюминиевые кабели.

Одинарные и двойные клеммы

Одинарные и двойные клеммы из лужёного алюминия для медных или алюминиевых кабелей ввинчиваются непосредственно в отверстия на контактных выводах аппарата или в отверстия угловых контактных пластин. Клеммы поставляются вместе с разделителями полюсов.

			Одинарная клемма	Двойная клемма
sde:) _.	Момент (Н-м)	31	31
DB105630_2.eps				
0	S			

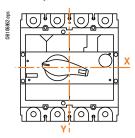


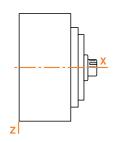
Одинарная клемма



Двойная клемма

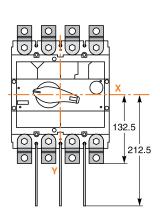
Размеры

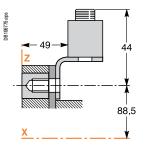




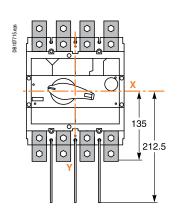
Одинарная клемма

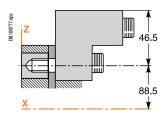
DB107714.ep



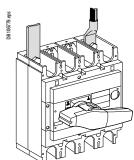


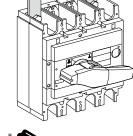
Двойная клемма













Наконечник для медного кабеля





Переднее присоединение изолированных шин или кабелей с наконечниками

Выключатели-разъединители Compact INS320-630 и INV320-630 в стандартном исполнении оснащены контактными выводами с гайками и зажимными винтами М10. Они обеспечивают непосредственное присоединение к аппарату изолированных шин или кабелей с наконечниками.

Кабельные наконечники

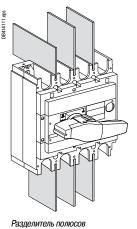
- Малогабаритные наконечники позволяют присоединять медные кабели сечением 240 или 300 мм² (опрессовка производится шестиугольной вытяжкой или штампованием).
- Малогабаритные наконечники позволяют присоединять алюминиевые кабели сечением 240 или 300 мм² (опрессовка производится шестиугольной вытяжкой).

Межполюсное р	асстояние		
5 мм			
Размеры			
e	Шина	d (мм)	≤ 15
	Î	е (мм)	3 ≤ e ≤ 10
		L (мм)	≤32
Ø\	ц	Ø (мм)	≥10
114	Кабель	L(мм)	≤32
d d		Ø (мм)	≥ 10
	Момент	(Н-м)	50



Размеры

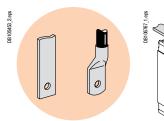
При 500 B ≤ U ≤ 690 B использование разделителей полюсов или клеммных заглушек обязательно.

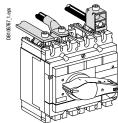




Изоляция токоведущих частей

- При помощи коротких или длинных клеммных заглушек.
- Разделители полюсов:
- □ совместимы с распределительными клеммами, кабельными наконечниками, контактными
- □ устанавливаются в горизонтальном или вертикальном положении;
- □ могут быть заменены на длинные клеммные заглушки.







Переднее присоединение при помощи аксессуаров

Расширители полюсов Материал: лужёная медь Контактные пластины «на ребро» Материал: лужёная медь Угловые контактные пластины Материал: лужёная медь

Материал: лужёная меды Установка со стороны источника питания

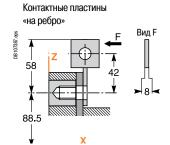


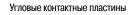
	Межполюсное расс	тояние			
	Без расширителей полюсо	В		45 мм	
	С расширителями полюсо	В		52.5 или 70 мм	
	Размеры			Расширители полюсов	Контактные пластины «на ребро»
sda	*	Шина	d (мм)	≤ 15	≤ 15
OB 105627_1.eps			е (мм)	3 ≤ e ≤ 10	3 ≤ e ≤ 10
DB 10			L (мм)	≤32	≤ 32
			Ø (мм)	> 10.5	> 10.5
		Кабель	L (мм)	≤32	≤ 32
	d d		Ø (мм)	10.5	10.5
		Момент	(Н∙м)	50 ⁽¹⁾	50 (1)

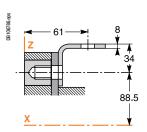
(1) Момент при установке расширителей полюсов и контактных пластин.

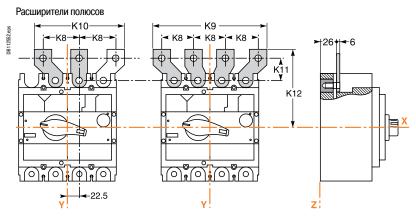
Расширители полюсов, контактные пластины «на ребро» и угловые контактные пластины поставляются вместе с разделителями полюсов.





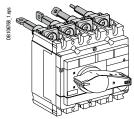


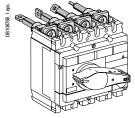




Тип		K8 K9		K10	K11	K12
Расширители	С шагом 52,5 мм	52.5	187.5	135	39	142.5
полюсов	С шагом 70 мм	70	240	170	52.5	156

DB105453_2.eps

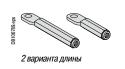


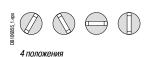


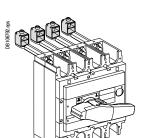














Заднее присоединение

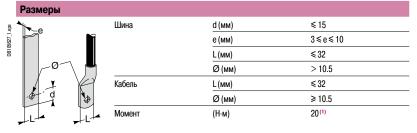
Разъёмы для заднего присоединения легко соединяются с контактными выводами аппарата. Возможны различные комбинации длины и положений разъёмов на одном аппарате. Аппарат

Присоединение шин или кабелей с наконечниками

Аппараты Compact INS320-630 и INV320-630 могут иметь короткие, длинные и смешанные разъёмы для заднего присоединения. В зависимости от положения разъёмы для заднего присоединения могут иметь 4 различные

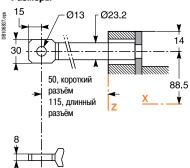
плоскости (горизонтально, «на ребро», под углом 45°).

Материал разъёмов для заднего присоединения: лужёная медь.



(1) Момент при установке разъёмов для заднего присоединения.

Размеры

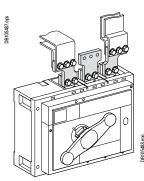


Присоединение неизолированных кабелей (медных или алюминиевых)

Разъёмы для заднего присоединения могут иметь клеммы, которые крепятся при помощи скобок. Длина снятия изоляции и моменты затяжки для присоединения кабелей, шин и кабелей с наконечниками идентичны значениям при непосредственном присоединении к аппарату.

Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600





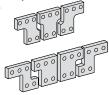
Присоединение

Предлагается несколько решений для присоединения шин:

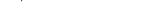
- расширители полюсов с шагом 95 мм для увеличения межполюсного расстояния;
- пластины-переходники для вертикального присоединения шин «на ребро».

Расширители полюсов

Расширители полюсов увеличивают межполюсное расстояние аппарата, что позволяет обеспечить более надежную изоляцию между фазами. Расширители полюсов несовместимы с клеммными заглушками.



Расширители полюсов

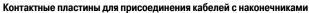


Пластины-переходники для вертикального присоединения

Пластины-переходники для вертикального присоединения шин «на ребро»



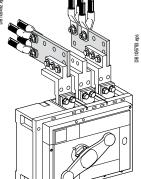
Пластины-переходники для вертикального присоединения



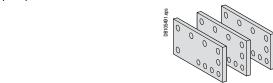
Дополнительные контактные пластины для кабелей присоединяются к пластинам-переходникам для вертикального присоединения.

Они позволяют присоединить от 1 до 4 кабелей с наконечниками (S \leqslant 300 мм²).

Для обеспечения механической прочности эти пластины должны быть скреплены между собой при помощи распорок.



Подсоединение 4 кабелей с наконечниками



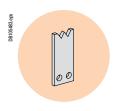
Наконечник медного кабеля

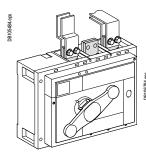
Контактные пластины для присоединения кабелей с наконечниками

Без расширителей полюс	OB		70 мм			
С расширителями полюсо	ЭВ		95 мм			
Размеры			С расширите- лями полюсов	С пластинами- переходни- ками для вертикального присоединения	С контактными пластинами для присоединения кабелей с наконечниками	
*	Шина	d (мм)	12.5	≤ 12.5	-	
		е (мм)	3 ≤ e ≤ 10	3≤e≤10	-	
		L (мм)	≤ 80	≤ 80	-	
		Ø (мм)	12	> 12	-	
	Кабель	L (мм)	-	-	≤ 40	
d d		Ø (мм)	-	-	≤ 12	
	Момент	(Н∙м)	50 ⁽¹⁾	50	50 ⁽¹⁾	

(1) Момент затяжки шин или кабелей.

Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600



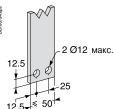


При 500 B ≤ U ≤ 690 B использование разделителей полюсов или клеммных заглушек обязательно.

Переднее присоединение изолированных шин

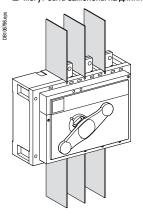
Присоединение шин непосредственно к аппарату

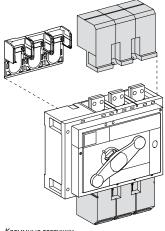
Выключатели-разъединители Compact INS/INV имеют контактные выводы для непосредственного присоединения шин.



Изоляция токоведущих частей

- При помощи клеммных заглушек.
- Разделители полюсов:
- □ устанавливаются в горизонтальном или вертикальном положении;
- □ могут быть заменены на длинные клеммные заглушки.





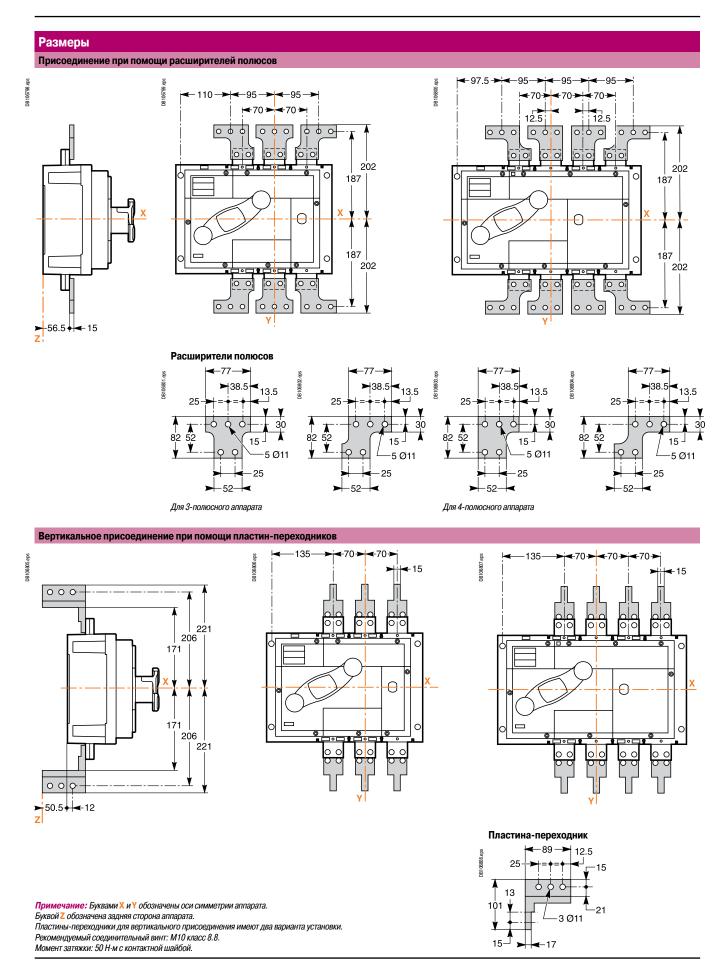
Разделители полюсов

Клеммные заглушки

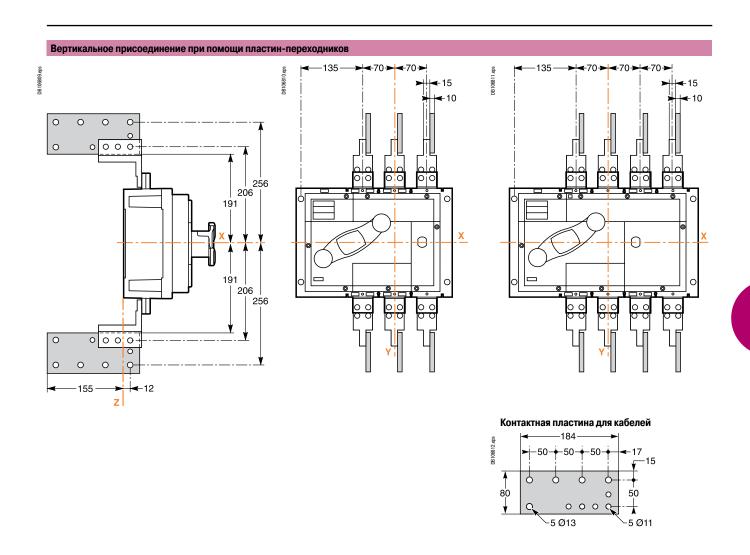
Совместимость аксессуаров с основанием клеммной заглушки

	Основания клеммной заглушки	Клеммные заглушки	Расширители полюсов	Разделители полюсов
Основания клеммной заглушки	-	ДА	ДА	HET
Клеммные заглушки	ДА	-	HET	HET
Расширители полюсов	HET	HET	-	ДА
Разделители полюсов	HET	HET	ДА	-

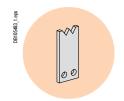
Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600



Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600



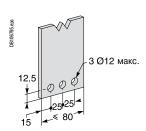
Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500

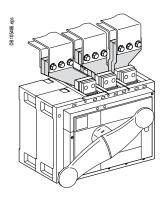


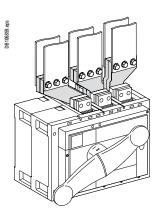
Переднее присоединение изолированных шин

Присоединение шин непосредственно к аппарату

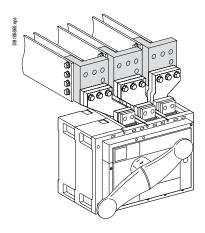
Выключатели-разъединители Compact INS/INV имеют контактные выводы для непосредственного присоединения шин.

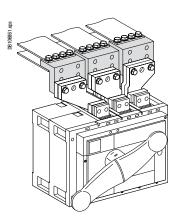






Дополнительные контактные пластины для присоединения шин «на ребро» или горизонтального присоединения шин

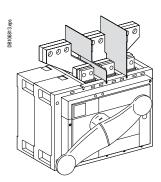




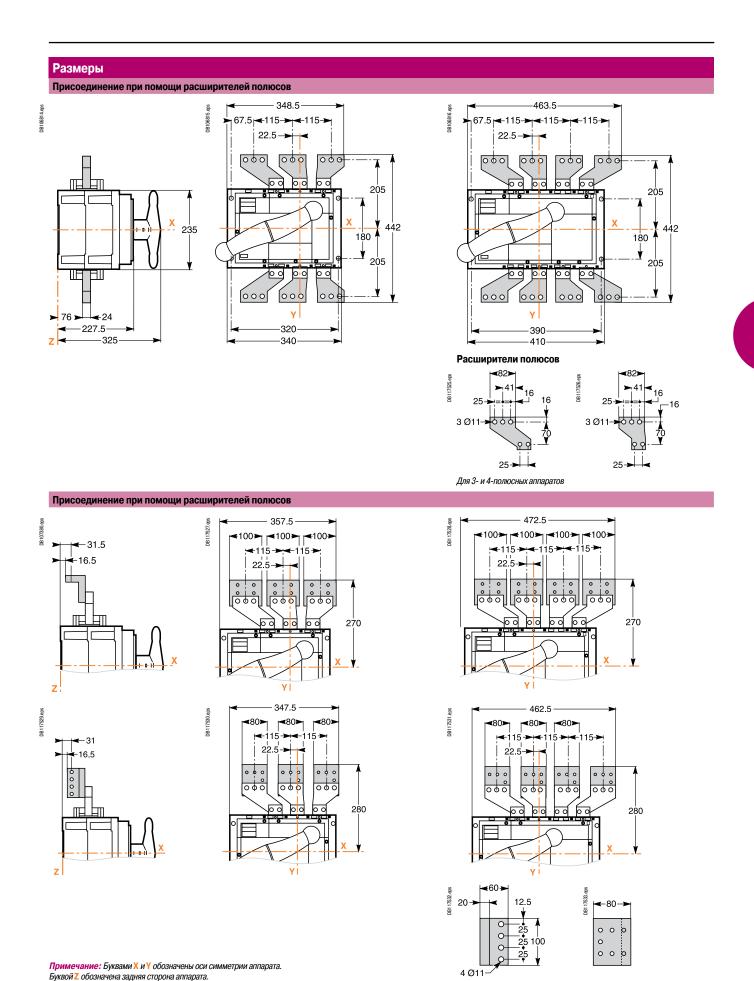
При $500 \text{ B} \le \text{U} \le 690 \text{ B}$ использование разделителей полюсов обязательно.

Изоляция токоведущих частей

Разделители полюсов



Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500



Применение при повышенной температуре

Рассеиваемая мощность, сопротивление полюсов

Compact INS	40	63	80	100	125	160				
Ном. ток (А)	40	63	80	100	125	160				
Сопротивление полюса (мОм)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2				
Рассеиваемая мощность на полюс (Вт)	0.5	1.2	1.9	2	3.1	5.1	5.1			
Compact INS/INV	100	160	200	250	320	400	500	630		
Ном. ток (А)	100	160	200	250	320	400	500	630		
Сопротивление полюса (мОм)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.06	0.06	0.06	0.06		
Рассеиваемая мощность на полюс (Вт)	1.5	4	6	9.5	6.1	9.6	15	24		
Compact INS/INV	800	1000	1250	1600	2000	2500				
Ном. ток (А)	800	1000	1250	1600	2000	2500				
Сопротивление полюса (мОм)	0.024	0.024	0.024	0.024	0.012	0.012				
Рассеиваемая мощность на полюс (Вт)	16	24	38	62	48	75				

Влияние температуры на рабочие характеристики аппаратов

	••	•	•						
Compact INS		40	63	80	100	125	160		
Переднее присоединени	е при помощи кл	емм или кабелы	ных наконечник	ОВ					
/словный тепловой ток Ith (A)	60 °C	40	63	80	100	125	160		
при	65 °C	40	63	80	100	125	160		
	70 °C	40	63	80	100	125	150		
Compact INS/INV		100	160	200	250	320	400	500	630
Переднее и заднее присо	единение								
Условный тепловой ток Ith (A)	60 °C	100	160	200	250	320	400	500	630
при	65 °C	100	160	200	250	320	400	500	590
	70 °C	100	160	200	250	320	400	500	550
Переднее присоединени	е при помощи угл	повых контактнь	х пластин и кле	мм					
Условный тепловой ток Ith (A)	55 °C	100	160	200	250	320	400	500	630
при	60 °C	100	160	200	250	320	400	500	590
	65 °C	100	160	200	250	320	400	500	550
	70 °C	100	160	200	240	320	400	500	510
Переднее и заднее присо	единение с блок	ом амперметра	или трансформ	аторов тока					
/словный тепловой ток Ith (A)	40 °C	100	160	200	250	320	400	500	600
при	50 °C	100	160	200	250	320	400	500	575
	55 °C	100	160	200	250	320	400	500	540
	60 °C	100	160	200	240	320	400	500	505
	65 °C	100	160	200	230	320	400	480	480
	70 °C	100	160	200	210	320	400	450	450

Применение при повышенной температуре

Compact INS/INV		630b	800	1000	1250		1600		2000	2500
			с клеммной заглушкой или без неё	с клеммной заглушкой или без неё	с клеммной заглушкой	без клеммной заглушки	с клеммной заглушкой	без клеммной заглушки	с клеммной заглушкой	без клеммной заглушки
Горизонтальное пр	исоединень	че шин непос	редственно к апп	арату			(1)			
Условный тепловой	40 °C	630	800	1000	1250	1250	1600	1600	2000	2500
гок Ith (A) при	45 °C	630	800	1000	1250	1250	1570	1600	2000	2500
	50 °C	630	800	1000	1250	1250	1500	1550	2000	2500
	55 °C	630	800	1000	1250	1250	1420	1470	2000	2500
	60 °C	630	800	1000	1250	1250	1340	1390	2000	2500
	65 °C	630	800	1000	1250	1250	1250	1300	2000	2500
	70 °C	630	800	1000	1060	1210	1060	1210	2000	2400
Горизонтальное пр	исоединень	е шин к расц	ирителям полюс	ов без клеммнь	ых заглушек		(2)			
Условный тепловой	40 °C	630	800	1000	1250		1600		-	-
гок Ith (A) при	45 °C	630	800	1000	1250		1600		-	-
	50 °C	630	800	1000	1250		1580		-	-
	55 °C	630	800	1000	1250		1500		-	-
	60 °C	630	800	1000	1250		1420		-	-
	65 °C	630	800	1000	1250		1330		-	-
	70 °C	630	800	1000	1240		1240		-	-
Вертикальное прис	оединение	шин к пласти	нам-переходник	ам или кабелей	к дополнительн	ым пластинам				
/словный тепловой	40 °C	630	800	1000	1250		1600	1600	-	-
гок Ith (A) при	45 °C	630	800	1000	1250		1600	1600	-	-
	50 °C	630	800	1000	1250		1600	1600	-	-
	55 °C	630	800	1000	1250		1600	1600	-	-
	60 °C	630	800	1000	1250		1600	1600	-	-
	65 °C	630	800	1000	1250		1520	1560	-	-
	70 °C	630	800	1000	1250		1410	1450	-	-

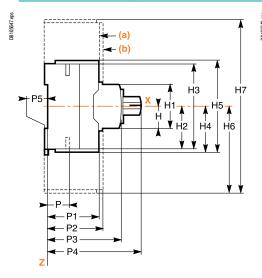
⁽¹⁾ INS/INV1600: 4 шины 50 x 5. (2) INS/INV1600: 3 шины 80 x 5.

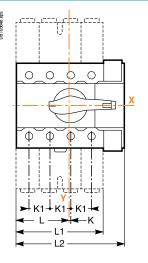
Размеры и схемы

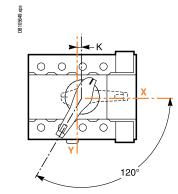
Введение Функции и характеристики Рекомендации по установке	A- 1 B- 1
Compact INS40 - 160	C-2
Compact INS250-100 - 630 Compact INV100 - 630	C-5
Compact INS250-100 - 630 Compact INV100 - 630	C-6
Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600	C-10
Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500	C-12
Механическая взаимная блокировка для стандартных и выносных поворотных рукояток INS40 - 630, INV100 - 630	C-14 C-14
Моноблочное устройство ввода резерва INS250-100 - 630, INV100 - 630	C-15
Установка аксессуара для присоединения отходящих линий INS250-100 - 630, INV100 - 630	C-16
Аксессуары для передней панели INS250-100 - 2500, INV100 - 2500	C-17
Аксессуары для последовательного или параллельного соединения для постоянного тока	C-18
Compact INS250-100 - 250 Compact INV100 - 250 Compact INS320 - 630 Compact INV320 - 630	C-18
Дополнительные технические характеристики Каталожные номера	D- 1 E- 1

Размеры

Передняя стандартная рукоятка





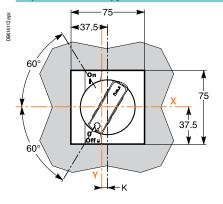


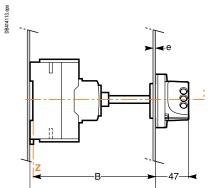
(a) Клеммная заглушка для INS40/63/80. (b) Клеммная заглушка для INS100/125/160.

Размеры (мм)

Тип	Н	H1	H2	Н3	H4	H5	Н6	H7	K	K1	L	L1	L2	P	P1	P2	P3	P4	P5
INS40/63/80	22.5	45	40.5	81	42.5	85	73.5	147	1	18	46	73	90	23.3	43	47	62.5	79	5
INS100/125/160	22.5	45	50	100	50	100	110	220	7.5	30	67.5	119	135	21.5	45	47	62.5	79	5

Передняя выносная рукоятка



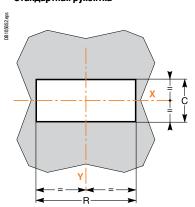


Размеры (мм)									
Тип	Α		В						
	(на пла	те)	(на рей	ке)					
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.					
INS40/63/80	128	519	123	514					
INS100/125/160	128	519	123	514					
Тип	е	K	Длина с	оси					

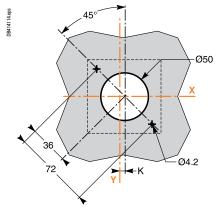
Тип	е	K	Длина оси
INS40/63/80	13	1	A - 69
INS100/125/160	13	7.5	A - 69

Вырез в двери или панели под переднюю рукоятку

Стандартная рукоятка



Выносная рукоятка

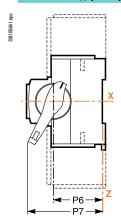


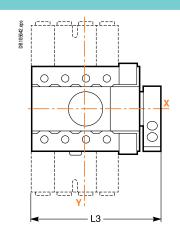
Размеры (мм)			
Тип	С	R	K
INS40/63/80	47	92	1
INS100/125/160	47	137	7.5

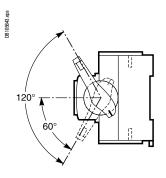
Примечание: Буквами X и Y обозначены оси симметрии аппарата. Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

Размеры

Боковая стандартная рукоятка



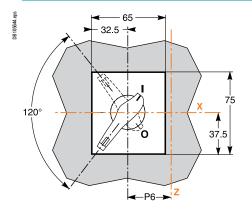


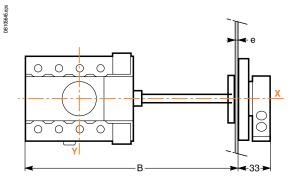


Размеры (мм)

Тип	L3	P6	P7
E INS40/63/80	109	40	66.1
INS100/125/160	154	42.5	69.3

Боковая выносная рукоятка

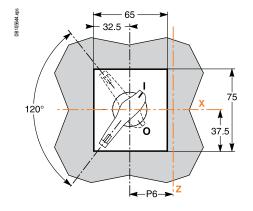


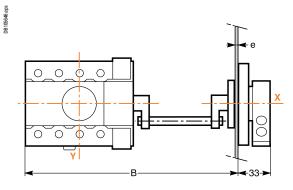


Размеры (мм)

Тип	В		е	P6	Длина оси
Сосью	Мин.	Макс.			
INS40/63/80	155	396	13	40	B - 95
INS100/125/160	200	441	13	42.5	B - 140
Длина оси	В		е	P6	
INS40/63/80	102		13	40	
INS100/125/160	147		13	42.5	

Боковая выносная рукоятка для функционального щита



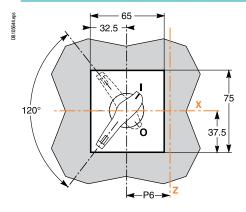


Размеры (мм)

Тип	Ширина щита	Тип оси	В	е	P6
INS40/63/80	550 мм	Короткая	149	13	41.5
	600 мм	Длинная	174	13	41.5
INS100/125/160	550 мм	Короткая	194	13	41.5
	600 мм	Длинная	219	13	41.5

Размеры

Вырез в панели под боковую выносную рукоятку



Размеры (мм)

Тип	P6
INS40/63/80	40
INS100/125/160	42.5

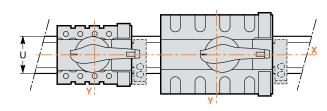
Установка

На плате

DB105639.eps

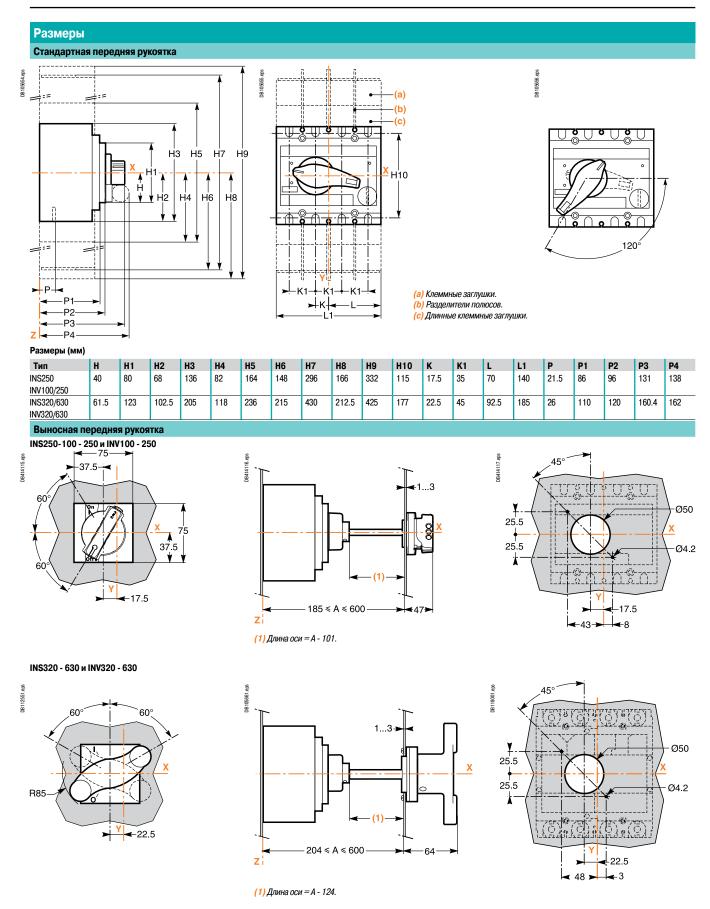
-ØT - R2 –

На DIN-рейке



Размеры (мм)

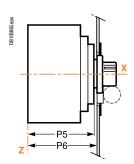
Тип	C1	C2	R1	R2	T	U
INS40/63/80	40	80	10	36	4.5	35
INS100/125/160	37.5	75	22.5	60	4.5	35

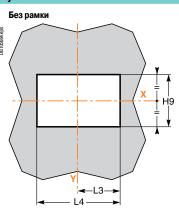


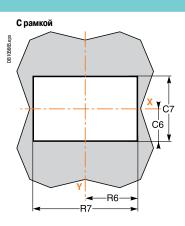
Примечание

Буквами X и Y обозначены оси симметрии аппарата. Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

Вырез в двери или панели под переднюю рукоятку







Размеры (мм)

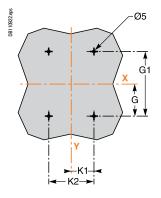
Тип	C6	C7	Н9	L3	L4	P5	P6	R6	R7
INS/INV100 - 250	51.5	103	82	66	132	96	98	81	162
INS/INV320 - 630	76.5	153	125	86	172	120	122	101	202

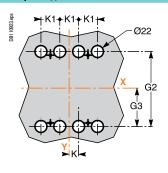
Установка

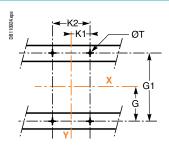
На плате, стационарный аппарат с передним присоединением

На плате, стационарный аппарат с задним присоединением

Ha DIN-рейке





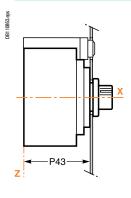


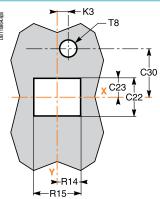
Размеры (мм)

Тип	G	G1	G2	G3	K	K1	K2	T
INS/INV100 - 250	50	100	115	57.5	17.5	35	70	6
INS/INV320 - 630	75	150	177	88.5	22.5	45	90	6

Вырез в передней панели

Выключатель-разъединитель с индикатором наличия напряжения



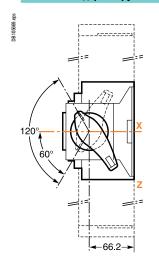


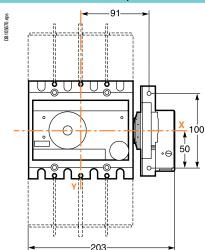
Размеры (мм)

Тип	P43	R14	R15	C22	C23	C30	T8	K3
INS/INV100 - 250	98	65	132	82	40	58.5	31	18
INS/INV320 - 630	122	86	172	125	62.85	97	31	22.7

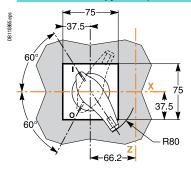
Размеры

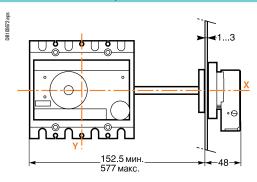
Боковая стандартная рукоятка (только для INS250-100 - 250 и INV100 - 250)



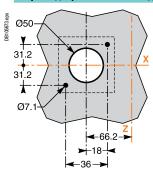


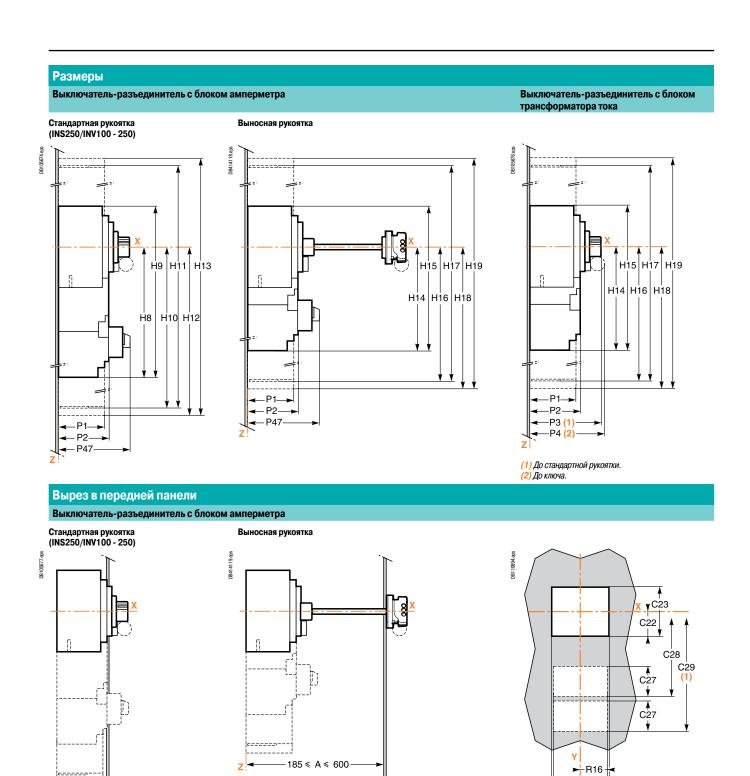
Боковая выносная рукоятка (только для INS250-100 - 250 и INV100 - 250)





Вырез в двери или панели под боковую рукоятку (только для INS250-100 - 250 и INV100 - 250)



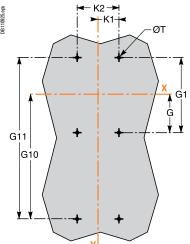


←− R17 -R14 | ←

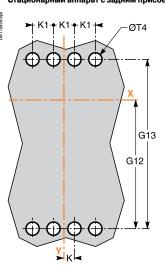
Установка (для INS250 со стандартной поворотной рукояткой, с блоком амперметра или трансформатора тока)

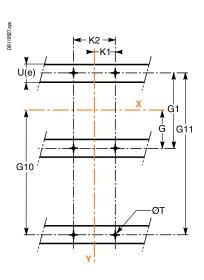
На плате На DIN-рейке

Стационарный аппарат с передним присоединением



Стационарный аппарат с задним присоединением

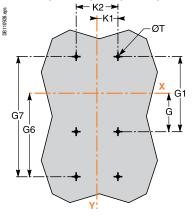




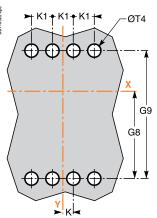
Установка (с выносной поворотной рукояткой и блоком амперметра)

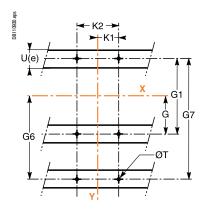
На плате На DIN-рейке

Стационарный аппарат с передним присоединением



Стационарный аппарат с задним присоединением

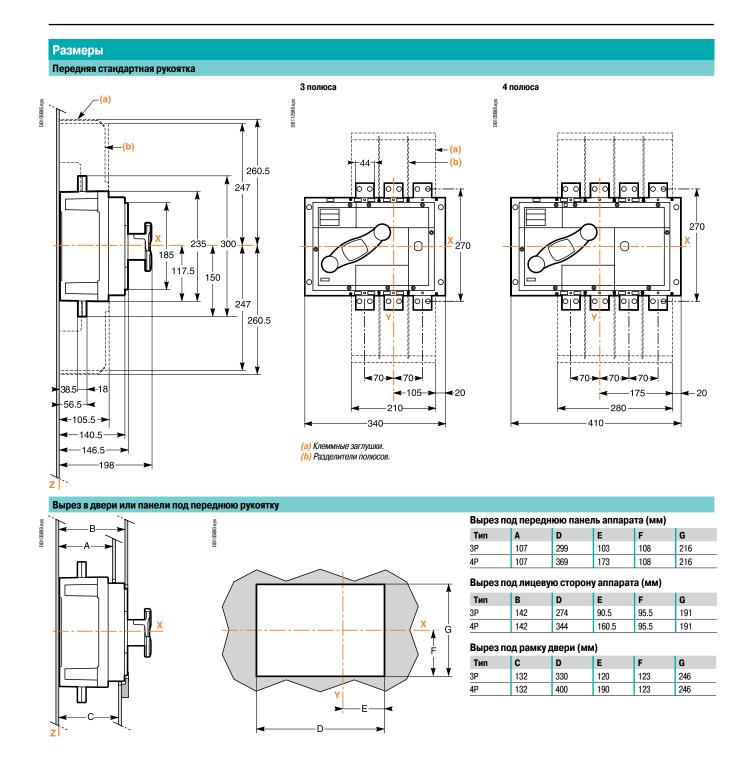




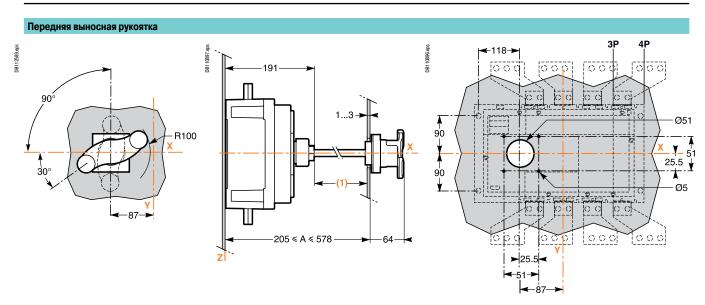
Размеры (мм)

Тип	C22	C23	C27	C28	C29	G	G1	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	
NS/INV100 - 250	41	82	56.5	187	195	50	100	125	175	132.5	190	200	250	207.5	265	
INS/INV320 - 630	63.5	127	56.5	162	-	75	150	175	250	188.5	277	175	250	188.5	277	
	•						•									
Тип	Н8	Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19				
NS/INV100 - 250	216	282	279.5	410	297.5	446	141	207	205	334	223	370				
NS/INV320 - 630	-	-	-	-	-	-	202.5	305	310.5	521.5	217.5	530				
	•															
Тип	K	K1	K2	P1	P2	P3	P4	P43	P47	R14	R15	R16	R17	T	T4	U(e)
NS/INV100 - 250	17.5	35	70	81	86	131	138	89	137	48.5	97	46.5	93	6	22	≤32
NS/INV320 - 630	22.5	45	90	95.5	110	160.4	162	112	162	64.5	129	64.5	93	6	32	≤32

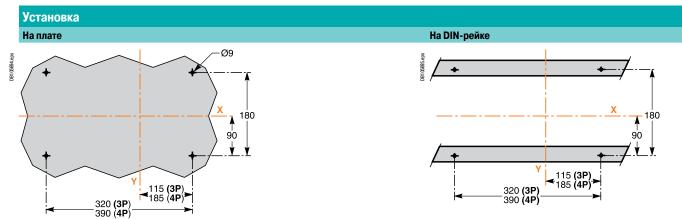
Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600



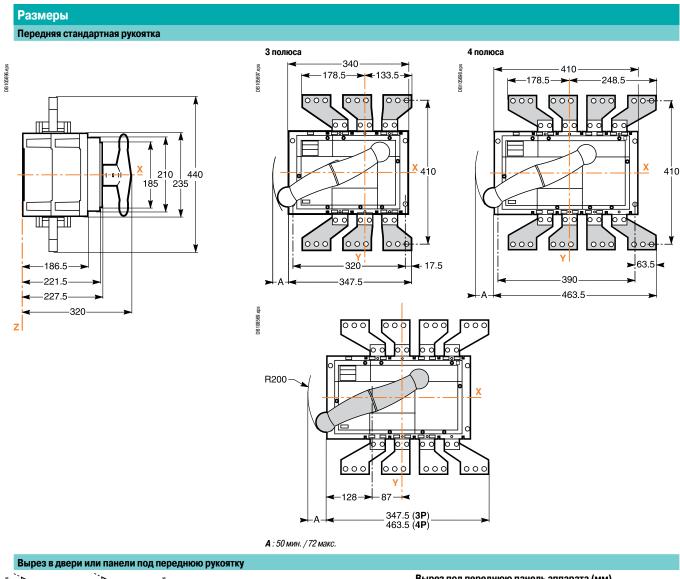
Compact INS630b - 1600 Compact INV630b - 1600







Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500



Вырез под переднюю панель аппарата (мм)

Тип	Α	D	E	F	G
3P	188	299	103	108	216
4P	188	369	173	108	216

Вырез без рамки двери (мм)

Тип	В	D	Е	F	G
3P	223	274	90.5	95.5	191
4P	223	344	160.5	95.5	191

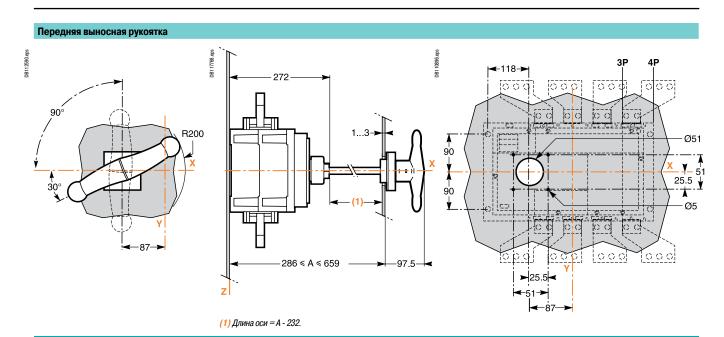
Вырез с рамкой двери (мм)

Тип	С	D	E	F	G	
3P	213	327	110	121.5	243	
4P	213	397	180	121 5	243	

Примечание: Буквами **X** и **Y** обозначены оси симметрии аппарата.

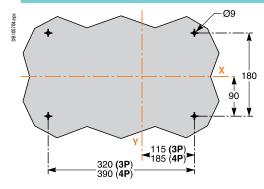
Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

Compact INS2000 - 2500 Compact INV2000 - 2500



Установка

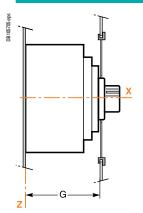
На плате

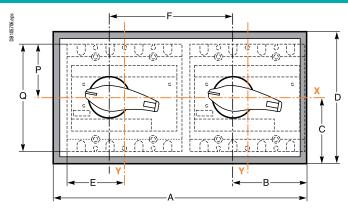


Механическая взаимная блокировка для стандартных и выносных поворотных рукояток

INS40 - 630, INV100 - 630

Размеры для стандартной рукоятки (INS250-100 - 630 и INV100 - 630)

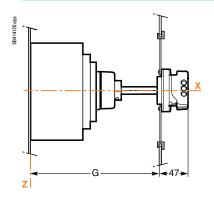


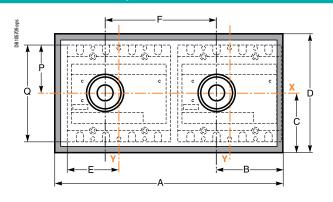


вырез в двери

Размеры (мм) Q Тип INS250 17.5 295 75.5 136 INV100/250 100 200 92.5 210 130 22.5 386 100 175 74.5 102.5 205 INS320/630 416 115

Размеры для выносной рукоятки (INS250-100 - 630 и INV100 - 630)





Тип	Α	В	С	D	Е	F	G		Н	Р	Q
							min.	max.			
INS40/80	-	-	-	-	46	156	155	396	-	45	90
INS100/160	-	-	-	-	70	156	128	519	-	50	100
INS250	325	90	87.5	175	70	156	185	600	17.5	68	136
INV100/250											
INS320/630	416	115	100	200	92.5	210	204	600	22.5	102.5	205
INV320/630											

Примечание:

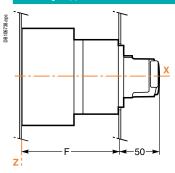
Размеры (мм)

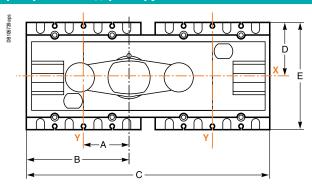
INV320/630

Буквами X и Y обозначены оси симметрии аппарата. Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

Моноблочное устройство ввода **резерва** INS250-100 - 630, INV100 - 630

Размеры для моноблочного устройства ввода резерва со стандартной рукояткой

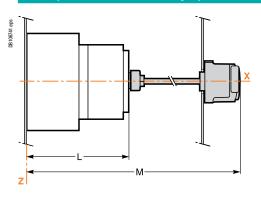


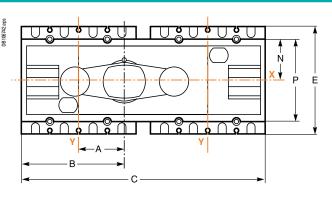


Вырез в передней панели

Размеры (мм) 60.4 130.4 295 279.3 84 INS250 136 131 61.8 156 68 42 INS320/630 82.5 175 102.5 205 87 383.7 64

Размеры для моноблочного устройства ввода резерва с выносной рукояткой





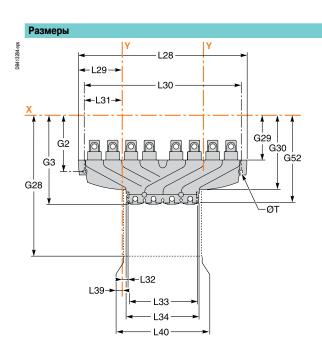
Вырез в двери 4 Ø5

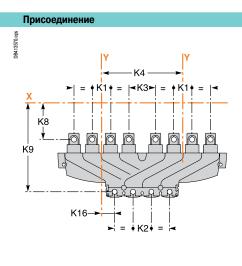
Размеры (мм)										
Тип	A	В	С	E	K	L	М	N	P	
INS250 INV100/250	60.4	130.4	295	136	156	138.5	631	50	100	
INS320/630 INV320/630	82.5	175	395	205	210	162.5	658	75	150	_

Буквами Х и У обозначены оси симметрии аппарата. Буквой **Z** обозначена задняя сторона аппарата.

Установка аксессуара для присоединения отходящих линий

INS250-100 - 630, INV100 - 630





Размеры (мм)

. , ,													
Тип	G2	G3	G28	G29	G30	G52	K1	K2	К3	K4	K8	К9	K16
INS250-100/160/200/250	105.5	169	232	83.5	140	165.5	35	35	51	156	57.5	157.5	25.5
INS320/400/500/630	141	240.7	313	119	195.6	240	45	45	75	210	88.5	225.7	37.5

Размеры (мм)

Тип	L28	L29	L30	L31	L32	L33	L34	L35	L36	L37	L39	L40	T
INS250-100/160/200/250	320	83	300	72	12.8	130.5	139.5	74.5	21.5	70	8.5	140	6
INS320/400/500/630	425	107.5	400	95	17.35	175.3	184.7	98.5	26	92.5	12.65	184.7	6

Примечание

Буквами X и Y обозначены оси симметрии аппарата. Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

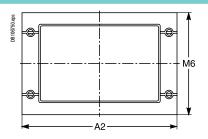
Аксессуары для передней панели

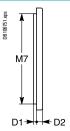
INS250-100 - 2500, INV100 - 2500

Рамка передней панели

Для выключателя-разъединителя





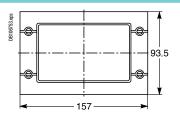


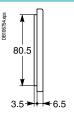
Размеры (мм)

Тип		A2	D1	D2	M6	M7
INS250		174	3.5	6.5	114	101
INV100/250						
INS320/630		215.5	3.5	6.5	164	151
INV320/630						
INS630b/2500	3P	346	3.5	11.5	257.5	242 x 326.5
INV630b/2500	4P	416	3.5	11.5	257.5	242 x 396.5

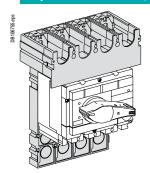
Для блока амперметра

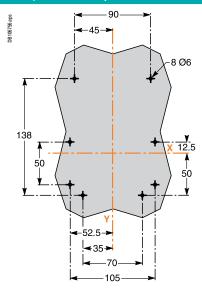






Выравнивание по лицевой стороне (только для INS/INV250-100)

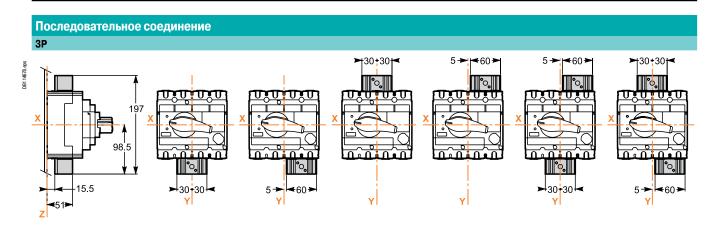


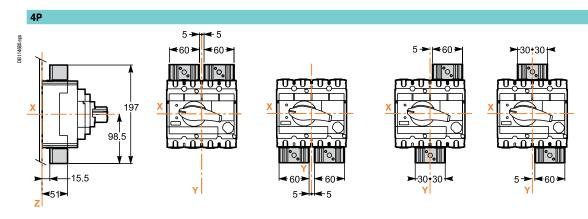


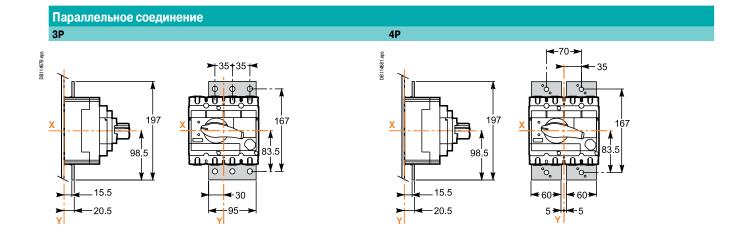
Примечание

Аксессуары для последовательного или параллельного соединения для пост. тока

Compact INS250-100 - 250 Compact INV100 - 250

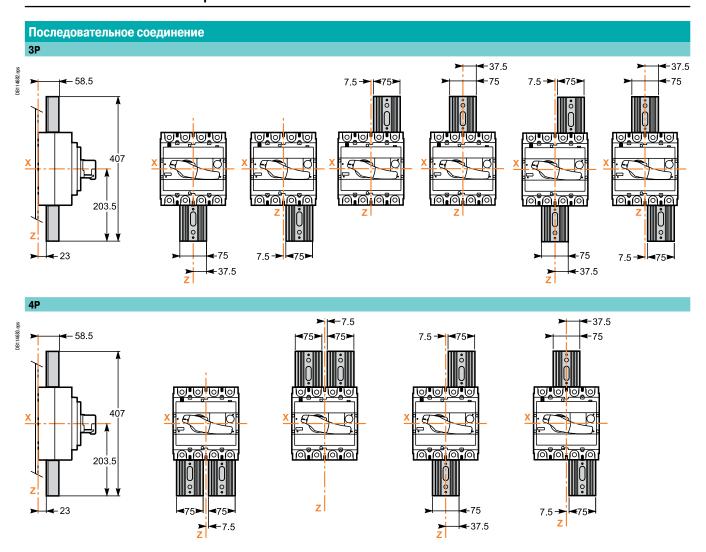


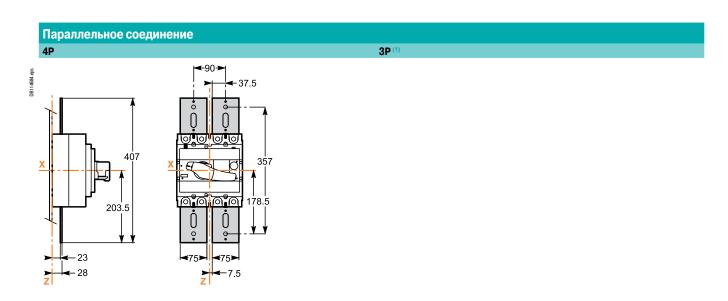




Аксессуары для последовательного или параллельного соединения для пост. тока

Compact INS320 - 630 Compact INV320 - 630





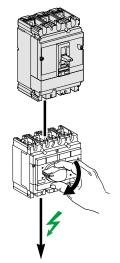
Дополнительные технические характеристики

Каталожные номера	F-
INS40 - 2500 и INV100 - 2500 для постоянного тока	D-1
Характеристики выключателей-разъединителей	D-1
INS40 - 2500 и INV100 - 2500 предохранителями	D-1
INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Masterpact NW или предохранителями	D-1
	ו-ט
INS/INV100 - INS/INV630 автоматическим выключателем Compact NSX INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Compact NS, Masterpact NT	D-1
INS40 - INS160 автоматическим выключателем Compact NSX	D-
Защита выключателей-разъединителей	D-
Введение Функции и характеристики Рекомендации по установке Размеры и схемы	A B C

Защита выключателейразъединителей

INS40 - INS160 автоматическим выключателем Compact NSX

DB125666.



Выключатели-разъединители Compact INS Защита со стороны источника Автоматическим выключателем Compact NSX

Автоматический выключатель 380/415 В

Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА. действ. Включающая способност Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) Отключающая способность кА, действ. Включающая способность кА, пик. Тип / макс. ном. ток (А) кА, действ. Отключающая способность Включающая способность кА, пик.

Дополнительные технические характеристики

Защита выключателей**разъединителей** INS40 - INS160 автоматическим

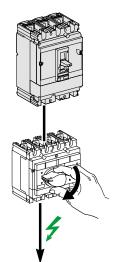
выключателем Compact NSX

INS40	INS63	INS80	INS100	INS125	INS160
NSX100B/40	NSX100B/63	NSX100B/80	NSX100B/100	-	-
25	25	25	25		
52	52	52	52		
NSX100F/40	NSX100F/63	NSX100F/80	NSX100F/100	_	-
36	36	36	36		
75	75	75	75		
NSX100N/40	NSX100N/63	NSX100N/80	NSX100N/100	_	
36	36	36	36	-	-
75	75	75	75		
NSX100H/S/L/40	NSX100H/S/L/63	NSX100H/S/L/80	NSX100H/S/L/100		
36	36	36	36		-
75	75	75	75		
 NSX160B/40	NSX160B/63	NSX160B/80	NSX160B/100	NSX160B/125	NSX160B/160
25 52	25 52	25 52	25 52	25 52	25 52
NSX160F/40	NSX160F/63	NSX160F/80	NSX160F/100	NSX160F/125	NSX160F/160
25	25	25	36	36	36
52	52	52	75	75	75
NSX160N/40	NSX160N/63	NSX160N/80	NSX160N/100	NSX160N/125	NSX160N/160
25	25	25	50	50	50
52	52	52	105	105	105
NSX160H/S/L/40	NSX160H/S/L/63	NSX160H/S/L/80	NSX160H/S/L/100	NSX160H/S/L/125	NSX160H/S/L/160
25	25	25	70	70	70
52	52	52	154	154	154
-	-	-	NSX250B/100	NSX250B/125	NSX250B/160
			25	25	25
			52	52	52
-	-	-	NSX250F/100	NSX250F/125	NSX250F/160
			36	36	36
			75	75	75
-	-	-	NSX250N/100	NSX250N/125	NSX250N/160
			50	50	50
			105	105	105
-	-	-	NSX250H/S/L/100	NSX250H/S/L/125	NSX250H/S/L/160
			70	70	70
			154	154	154
NG125N/40	NG125N/63	NG125N/80	NG125N/100	NG125N/125	-
25	25	25	25	25	
52	52	52	52	52	
NG125H/40	NG125H/63	NG125H/80	-	-	-
36	36	36			
75	75	75			
NG125L/40	NG125L/63	NG125L/80			
50	50	50			
105	105	105			
NG160N/40	NG160N/63	NG160N/80	NG160N/100	NG160N/125	NG160N/160
25	25	25	25	25	25
52	52	52	52	52 52	52 52
52	J 52	J 52	J 52	52	J 52

Защита выключателейразъединителей

INS40 - INS160 автоматическим выключателем Compact NSX

DB125666.



Выключатели-разъединител	и Compact INS	
Защита со стороны источни	Ka	
Автоматическим выключателем	Compact NSX	
Автоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	
440/480 B (1)	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A)	кА, пик.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NA, TIME.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NT, HVIN.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
•	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NA, TIME.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	,
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A)	кА, пик.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	10 4 1710
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
(1) Может применяться в сетях NFMA	Включающая способность	кА, пик.

(1) Может применяться в сетях NEMA 480 В.

Дополнительные технические характеристики

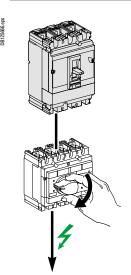
Защита выключателей**разъединителей** INS40 - INS160 автоматическим

выключателем Compact NSX

INS40	INS63	INS80	INS100	INS125	INS160
NSX100B/40	NSX100B/63	NSX100B/80	NSX100B/100	-	-
20 40	20	20 40	20 40		
NSX100F/40	40 NSX100F/63	NSX100F/80	NSX100F/100		
35	35	35	35	-	-
73	73	73	73		
NSX100N/40	NSX100N/63	NSX100N/80	NSX100N/100	-	-
35	35	35	35		
73	73	73	73		
NSX100H/S/L/40	NSX100H/S/L/63	NSX100H/S/L/80	NSX100H/S/L/100	-	-
35 73	35 73	35 73	65 143		
NSX160B/40	NSX160B/63	NSX160B/80	NSX160B/100	NSX160B/125	NSX160B/160
20	20	20	20	20	20
40	40	40	40	40	40
NSX160F/40	NSX160F/63	NSX160F/80	NSX160F/100	NSX160F/125	NSX160F/160
25	25	25	35	35	35
 52	52	52	73	73	73
NSX160N/40 25	NSX160N/63 25	NSX160N/80 25	NSX160N/100 35	NSX160N/125 35	NSX160N/160 35
52	52	52	73	73	73
NSX160H/S/L/40	NSX160H/S/L/63	NSX160H/S/L/80	NSX160H/S/L/100	NSX160H/S/L/125	NSX160H/S/L/160
25	25	25	65	65	65
52	52	52	143	143	143
-	-	-	NSX250B/100	NSX250B/125	NSX250B/160
			20 40	20 40	20 40
			NSX250F/100	NSX250F/125	NSX250F/160
-	-	-	35	35	35
			73	73	73
 -	-	-	NSX250N/100	NSX250N/125	NSX250N/160
			35	35	35
			73	73	73
-	-	-	NSX250H/S/L/100	NSX250H/S/L/125	NSX250H/S/L/160
			65 143	65 143	65 143
NSX100B/40	NSX100B/63	NSX100B/80	NSX100B/100	143	143
15	15	15	15	-	
30	30	30	30		
NSX100F/40	NSX100F/63	NSX100F/80	NSX100F/100	-	-
18	18	18	18		
36	36	36	36		
NSX100N/40 18	NSX100N/63 18	NSX100N/80 18	NSX100N/100 18	-	-
36	36	36	36		
NSX100H/S/L/40	NSX100H/S/L/63	NSX100H/S/L/80	NSX100H/S/L/100		
25	25	25	25		
53	53	53	53		
NSX160B/40	NSX160B/63	NSX160B/80	NSX160B/100	NSX160B/125	NSX160B/160
15	15	15	15	15	15
 30 NCV160E/40	30 NCV160E/62	30 NCV160E/00	30 NCV160E/100	30 NEV160E/12E	30 NEV160E/160
NSX160F/40 15	NSX160F/63 15	NSX160F/80 15	NSX160F/100 15	NSX160F/125 22	NSX160F/160 22
30	30	30	30	46	46
NSX160N/40	NSX160N/63	NSX160N/80	NSX160N/100	NSX160N/125	NSX160N/160
15	15	15	15	22	22
30	30	30	30	46	46
NSX160H/S/L/40	NSX160H/S/L/63	NSX160H/S/L/80	NSX160H/S/L/100	NSX160H/S/L/125	NSX160H/S/L/160
15	15	15	22	22	22
 30	30	30	46 NSX250B/100	46 NSX250B/125	46 NSX250B/160
-	[-	NSX250B/100	15	15
			30	30	30
-	-	-	NSX250F/100	NSX250F/125	NSX250F/160
			15	22	22
			30	46	46
-	-	-	NSX250N/100	NSX250N/125	NSX250N/160
			15	22	22
			30 NSX250H/S/L/100	46 NSX250H/S/L/125	46 NSX250H/S/L/160
	* * *	1 °	140/2001/0/1/100	140750011/0/1/120	
			22	22	22

Защита выключателейразъединителей

разъединителей INS40 - INS160 автоматическим выключателем Compact NSX или предохранителями



Выключатели-разъедините	ли Compact INS	
Защита со стороны источни	ика	
Автоматическим выключателем		
Автоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	
Автоматический выключатель 690 В	Отключающая способность	кА, действ.
090 B	Включающая способность	кА, деяств. кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	M, IIVIK.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	MI, HIR.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NT) HIR.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NT) ININ.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	NT) ININ.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	N I IFIN
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
Защита со стороны источни		
Предохранитель 500 В	Тип аМ ⁽¹⁾ /макс. ном. ток (A)	
предохранитель сос в	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип gG ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	MI, HIR.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	Тип gG (1)/макс. ном. ток (A)	MT, HVIK.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	Тип BS ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	M, IIVIK.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	Тип BS (1)/макс. ном. ток (A)	M, IIVIK.
	тип во "/макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
	Отключающая способность Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
	·	ка, пик.
Предохранитель 690 В	Тип аМ ⁽¹⁾ /макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
	Отключающая способность Включающая способность	ка, действ. кА, пик.
		ка, пик.
	Тип gG ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	νΛ σούστη
	Отключающая способность	кА, действ.
		кА, пик.
	Включающая способность	
	Тип gG ⁽¹⁾ /макс. ном. ток (A)	· ·
		кА, действ. кА, пик.

⁽²⁾ Без внешней тепловой защиты.

Дополнительные технические характеристики

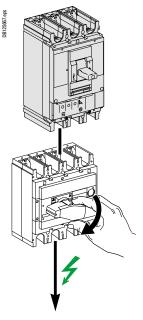
Защита выключателейразъединителей

INS40 - INS160 автоматическим выключателем Compact NSX или предохранителями

INS40	INS63	INS80	INS100	INS125	INS160
-	-	-	NSX100F/100	-	-
			8		
			14		
-	-	-	NSX100N/100	-	-
			10		
			17		
-	-	-	NSX100H/S/L/100	-	-
			10		
			17	NOV4.00E(4.0E	N0/400E/400
-	-	-	NSX160F/100	NSX160F/125	NSX160F/160
			8	8	8
			14	14	14
-	-	-	NSX160N/100	NSX160N/125	NSX160N/160
			10 17	10	10
_				17 NSX160H/S/L/125	17
1	-	-	NSX160H/S/L/100 10	NSX160H/S/L/125 10	NSX160H/S/L/160 10
			10 17	10 17	10 17
_		-	NSX250F/100	NSX250F/125	NSX250F/160
1	Ī	-	NSX250F/100 8	NSX250F/125 8	NSX250F/160 8
			14	14	8 14
-	_		NSX250N/100	NSX250N/125	NSX250N/160
-	-	-	10	10	10
			17	17	17
	_	_	NSX250H/S/L/100	NSX250H/S/L/125	NSX250H/S/L/160
	-		10	10	10
			17	17	17
			.,,	17	117
1.05	105	105	Lana	Lann	1000
125	125	125	200	200	200
100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220
32	50	50	80	100	125
100	100	100	100	100	100
120	120	120	220	220	220
100	100	100	125/160	125/160	125/160
100	100	100	100/50	100/50	100/50
220	220	220	220/105	220/105	220/105
32	50 и 32M50	63 и 32M63	80 и 63M80	100 и 63M100	125 и 100M125
80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176
125 и 100M125	125 и 100M125	125 и 100M125	160 и 100M160	160 и 100M160	160 и 100M160
80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176
-	-	-	125	125	125
			100	100	100
			220	220	220
-	-	-	80	100	125
			100	100	100
			220	220	220
-	-	-	125	125	125
			100	100	100
			220	220	220

Защита выключателей-

разъединителей INS/INV100 - INS/INV630 автоматическим выключателем Compact NSX



Выключатели-разъедините	ели Compact INS		INS250-100 / INV100	INS250-160 / INV160
Защита со стороны источн	ика			
Автоматическим выключателе	м Compact NSX			
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250B/100	NSX160-250B/160
80/415 B	Отключающая способность	кА, действ.	25	25
	Включающая способность	кА, пик.	52	52
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250F/100	NSX160-250F/160
	Отключающая способность	кА, действ.	36	36
	Включающая способность	кА, пик.	75	75
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250N/100	NSX160-250N/160
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250H/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	70	70
	Включающая способность	кА, пик.	154	154
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250S/100	NSX160-250S/160
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250L/100	NSX160-250L/160
	Отключающая способность	кА, действ.	150	150
	Включающая способность	кА, пик.	330	330
томатический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250B/100	NSX160-250B/160
0/480 B (1)	Отключающая способность	кА, действ.	20	20
,	Включающая способность	кА, пик.	40	40
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250F/100	NSX160-250F/160
	Отключающая способность	кА, действ.	35	35
	Включающая способность	кА, пик.	73	73
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250N/100	NSX160-250N/160
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250H/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	65	65
	Включающая способность	кА, пик.	143	143
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250S/100	NSX160-250S/160
	Отключающая способность	кА, действ.	90	90
	Включающая способность	кА, пик.	198	198
	Тип / макс. ном. ток (А)	,	NSX100-160-250L/100	NSX160-250L/160
	Отключающая способность	кА, действ.	130	130
	Включающая способность	кА, пик.	286	286
оматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	,	NSX100-160-250B/100	NSX160-250B/160
) B	Отключающая способность	кА, действ.	15	15
	Включающая способность	кА, пик.	30	30
	Тип / макс. ном. ток (А)	,	NSX100F/100	-
	Отключающая способность	кА, действ.	25	
	Включающая способность	кА, пик.	52	
	Тип / макс. ном. ток (А)	,	NSX160-250F/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	30	30
	Включающая способность	кА, пик.	63	63
	Тип / макс. ном. ток (А)	,	NSX100-160-250N/100	NSX160-250N/160
	Отключающая способность	кА, действ.	36	36
	Включающая способность	кА, пик.	75	75
	Тип / макс. ном. ток (А)	9 1	NSX100-160-250H/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105
	Тип / макс. ном. ток (А)	is g Hrita	NSX100-160-250S/100	NSX160-250S/160
	Отключающая способность	кА, действ.	65	65
	Включающая способность	кА, пик.	143	143
		14 ij 1171Ki		NSX160-250L/160
	Tun / make hom tok (Δ)			
	Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.	NSX100-160-250L/100 70	70

Дополнительные технические характеристики

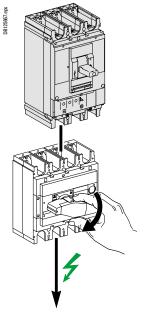
Защита выключателейразъединителей

разъединителей INS/INV100 - INS/INV630 автоматическим выключателем Compact NSX

INS250-200 /	INS/INV250	INS/INV320	INS/INV400	INS/INV500	INS/INV630
INV200					
·	·	·	·	·	·
NSX250B/200	NSX250N/250	-	-	-	-
25	25				
52	52				
NSX250F/200	NSX250F/250	NSX400-630F/320	NSX400-630F/400	NSX630F/500	NSX630F/630
36	36	36	36	36	36
75	75	75	75	75	75
NSX250N/200	NSX250N/250	NSX400-630N/320	NSX400-630N/400	NSX630N/500	NSX630N/630
50	50	50	50	50	50
105 NSX250H/200	105 NSX250H/250	105 NSX400-630H/320	105 NSX400-630H/400	105 NSX630H/500	105 NSX630H/630
70	70	70	70	70	70
154	154	154	154	154	154
NSX250S/200	NSX250S/250	NSX400-630S/320	NSX400-630S/400	NSX630S/500	NSX630S/630
100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220
NSX250L/200	NSX250L/250	NSX400-630L/320	NSX400-630L/400	NSX630L/500	NSX630L/630
150	150	150	150	150	150
330	330	330	330	330	330
 NSX250B/200	NSX250B/250	-	-	-	-
20	20				
40	40				
NSX250F/200	NSX250F/250	NSX400-630F/320	NSX400-630F/400	NSX630F/500	NSX630F/630
35	35	35	35	35	35
73	73	73	73	73	73
NSX250N/200	NSX250N/250	NSX400-630N/320	NSX400-630N/400	NSX630N/500	NSX630N/630
50	50	50	50	50	50
105	105	105	105	105	105
NSX250H/200	NSX250H/250	NSX400-630H/320	NSX400-630H/400	NSX630H/500	NSX630H/630
65	65	65	65	65	65
143	143	143	143	143	143
NSX250S/200	NSX250S/250	NSX400-630S/320	NSX400-630S/400	NSX630S/500	NSX630S/630
90	90	90	90	90	90
198	198	198	198	198	198
NSX250L/200	NSX250L/250	NSX400-630L/320	NSX400-630L/400	NSX630L/500	NSX630L/630
130	130	130	130	130	130
286	286	286	286	286	286
NSX250B/200	NSX250B/250	-	-	-	-
15	15				
30	30				
-	-	-	-	· ·	-
NSX250F/200	NSX250F/250	NSX400-630F/320	NSX400-630F/400	NSX630F/500	NSX630F/630
30	30	25	25	25	25
63	63	52	52	52	52
NSX250N/200	NSX250N/250	NSX400-630N/320	NSX400-630N/400	NSX630N/500	NSX630N/630
36	36	30	30	30	30
75	75	63	63	63	63
NSX250H/200	NSX250H/250	NSX400-630H/320	NSX400-630H/400	NSX630H/500	NSX630H/630
50	50	50	50	50	50
 105	105	105	105	105	105
NSX250S/200	NSX250S/250	NSX400-630S/320	NSX400-630S/400	NSX630S/500	NSX630S/630
65	65	65	65	65	65
143	143	143	143	143	143
NSX250L/200	NSX250L/250	NSX400-630L/320	NSX400-630L/400	NSX630L/500	NSX630L/630
70	70	70	70	70	70
154	154	154	154	154	154

Защита выключателейразъединителей

INS/INV100 - INS/INV630 автоматическим выключателем Compact NSX или предохранителями



Выключатели-разъединит	ели Compact INS		INS250-100 / INV100	INS250-160 / INV160
Защита со стороны источн	ика			
втоматическим выключателе	м Compact NSX			
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250F/100	NSX160-250F/160
25 B	Отключающая способность	кА, действ.	22	22
	Включающая способность	кА, пик.	47	47
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250N/100	NSX160-250N/160
	Отключающая способность	кА, действ.	35	35
	Включающая способность	кА, пик.	73	73
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250H/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	35	35
	Включающая способность	кА, пик.	73	73
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250S/100	NSX160-250S/160
	Отключающая способность	кА, действ.	40	40
	Включающая способность	кА, пик.	81	81
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250L/100	NSX160-250L/160
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105
томатический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250F/100	NSX160-250F/160
00 B	Отключающая способность	кА, действ.	8	8
	Включающая способность	кА, пик.	14	14
	Тип / макс. ном. ток (А)		NSX100-160-250N/100	NSX160-250N/160
	Отключающая способность	кА, действ.	10	10
	Включающая способность	кА, пик.	17	17
	Тип / макс. ном. ток (А)	uA mažama	NSX100-160-250H/100	NSX160-250H/160
	Отключающая способность	кА, действ.	10	10
	Включающая способность	кА, пик.	17	17 NOV160 0500 (160
	Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	ил пойота	NSX100-160-250S/100	NSX160-250S/160 15
	Включающая способность	кА, действ.	15 30	30
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	кА, пик.		
	Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.	NSX100-160-250L/100 20	NSX160-250L/160 20
	Включающая способность	ка, деиств. кА, пик.	40	40
AIIIMTA CO CTODOULI MOTOUU		iv i, Hrit.	1.0	, .v
ащита со стороны источн			045	045
едохранитель 500 В	Тип аМ ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)		315	315
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220
	Тип gG (3)/макс. ном. ток (A)	v∧ ==×	80	125
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100 220
	Включающая способность	кА, пик.	220	
	Тип gG ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A) Отключающая способность	у∧ пойоте	225/355 100/50	225/355 100/50
	Отключающая способность Включающая способность	кА, действ.	220/105	220/105
	Тип BS (3)/макс. ном. ток (A)	кА, пик.	80 и 63M80	125 и 100M125
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80
	Включающая способность	ка, деиств. кА, пик.	176	176
	Тип BS ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	NA, HVIK.	250 и 200M250	250 и 200M250
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80
	Включающая способность	ка, деиств. кА, пик.	176	176
едохранитель 690 В	Тип аМ ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	NA, HVIN.	250	250
romonpulinions oov s	Отключающая способность	кА, действ.	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220
	Тип gG (3)/макс. ном. ток (A)	iv i, livin.	80	125
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220
	Тип gG ⁽²⁾ /макс. ном. ток (A)	NA, HVIN.	200	200
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100
		, HONOID.	1 ***	1

⁽²⁾ Защита внешним тепловым реле обязательна. (3) Без внешней тепловой защиты.

Дополнительные технические характеристики

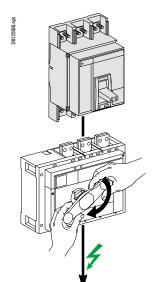
Защита выключателейразъединителей

INS/INV100 - INS/INV630 автоматическим выключателем Compact NSX или предохранителями

INS250-200 / INV200	INS/INV250	INS/INV320	INS/INV400	INS/INV500	INS/INV630
INVZOO					
NOVOEOE (OOO	NSX250F/250	NSX400-630F/320	NSX400-630F/400	NSX630F/500	NSX630F/630
NSX250F/200		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		'	· ·
22	22	22	22	22	22
47	47	47	47	47	47
NSX250N/200	NSX250N/250	NSX400-630N/320	NSX400-630N/400	NSX630N/500	NSX630N/630
35	35	22	22	22	22
73	73	47	47	47	47
NSX250H/200	NSX250H/250	NSX400-630H/320	NSX400-630H/400	NSX630H/500	NSX630H/630
35	35	35	35	35	35
73	73	73	73	73	73
NSX250S/200	NSX250S/250	NSX400-630S/320	NSX400-630S/400	NSX630S/500	NSX630S/630
40	40	40	40	40	40
81	81	81	81	81	81
NSX250L/200	NSX250L/250	NSX400-630L/320	NSX400-630L/400	NSX630L/500	NSX630L/630
50	· '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· '	· ·
105	50	50	50	50	50
	105 NOVOEOU/0E0	105 NCV400 620E/220	105 NCV400 620F/400	105	105
NSX250F/200	NSX250F/250	NSX400-630F/320	NSX400-630F/400	NSX630F/500	NSX630F/630
8	8	8	8	8	8
14	14	14	14	14	14
NSX250N/200	NSX250N/250	NSX400-630N/320	NSX400-630N/400	NSX630N/500	NSX630N/630
10	10	10	10	10	10
17	17	17	17	17	17
NSX250H/200	NSX250H/250	NSX400-630H/320	NSX400-630H/400	NSX630H/500	NSX630H/630
10	10	10	10	10	10
17	17	17	17	17	17
NSX250S/200	NSX250S/250	NSX400-630S/320	NSX400-630S/400	NSX630S/500	NSX630S/630
15	15	15	15	15	15
30	30	30	30	30	30
NSX250L/200	NSX250L/250	NSX400-630L/320	NSX400-630L/400	NSX630L/500	NSX630L/630
	20	20	20		· · ·
20				20	20
40	40	40	40	40	40
315	315	630	630	630	630
100	100	50	50	50	50
220	220	105	105	105	105
160	200	250	315	400	500
100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220
225/355	225/355	630	630	630	500/630
100/50	100/50	50	50	50	100/50
220/105	220/105	105	105	105	220/105
160 и 100M160	200 и 100M200	250 и 200M250	315 и 200M250	400	450 и 400M450
80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176
250 и 200M250	250 и 200M250	355 и 315M355	355 и 315M355	450 и 400M450	450 и 400M450
1		1			i
80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176
250	250	630	630	630	630
100	100	50	50	50	50
220	220	105	105	105	105
160	200	250	315	400	500
100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220
200	200	630	630	630	500/630
100	100	50	50	50	100/50
220	220	105	105	105	220/105

Защита выключателей-

разъединителей INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Compact NS, Masterpact NT



Сотраст NS Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Бключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.	
Отключающая способность Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность		
Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность		
Включающая способность Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность		
Тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность		
Отключающая способность		
	кА, действ.	
Зключающая способн <u>ость</u>	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)		
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)	<u> </u>	
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)	<u> </u>	
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)		
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)		
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Тип / макс. ном. ток (А)		
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Masterpact NT H1		
Тип / макс. ном. ток (А)		
Отключающая способность	кА, действ.	
Включающая способность	кА, пик.	
Masterpact NT H2		
Тип / макс. ном. ток (A)		
, , ,	к∆ лейств	
•		
	√Л пайств	
	KA, IIVIK.	
	и∧ пайств	
TTO BITTO BITTO BITTO BITTO BIM TTO BITTO	включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность включающая способность мактераст NT H1 ил / макс. ном. ток (A) Отключающая способность включающая способность	Включающая способность кА, пик. кА, действ. кА, действ. кА, действ. кА, пик. канераст NT L1 ки / макс. ном. ток (А) утключающая способность кА, пик. канераст NT L1 ки / макс. ном. ток (А) утключающая способность кА, пик. кА, действ. кА, действ. кА, пик. канераст NT L1 канераст NT L2 канераст NT L3 канераст NT L4 канераст

Дополнительные технические характеристики

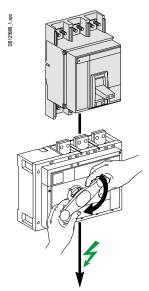
Защита выключателейразъединителей

INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Compact NS, Masterpact NT

INS/INV630b	INS/INV800	INS/INV1000	INS/INV1250	INS/INV1600	INS/INV2000	INS/INV2500
NS630bN/630	NS800N/800	NS1000N/1000	NS1250N/1250	NS1600N - NS1600bN/1600	NS2000N/2000	NS2500N/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NS630bH/630	NS800H/800	NS1000H/1000	NS1250H/1250	NS1600H - NS1600bH/1600	NS2000H/2000	NS2500H/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
		NS1000L/1000	75	75	105	105
NS630bL/630	NS800L/800		-		-	-
150	150	150				
330	330	330	NO4050N (4050	NO4000N NO4000 N (4000	N00000N (0000	NOOFOON (OFOO
NS630bN/630	NS800N/800	NS1000N/1000	NS1250N/1250	NS1600N - NS1600bN/1600	NS2000N/2000	NS2500N/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NS630bH/630	NS800H/800	NS1000H/1000	NS1250H/1250	NS1600H - NS1600bH/1600	NS2000H/2000	NS2500H/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NS630bL/630	NS800L/800	NS1000L/1000	-	-	-	-
130	130	130				
286	286	286				
NS630bN/630	NS800N/800	NS1000N/1000	NS1250N/1250	NS1600N - NS1600bN/1600	NS2000N/2000	NS2500N/2500
35	35	35	35	35	50	50
 75	75	75	75	75	105	105
NS630bH/630	NS800H/800	NS1000H/1000	NS1250H/1250	NS1600H - NS1600bH/1600	NS2000H/2000	NS2500H/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NS630bL/630	NS800L/800	NS1000L/1000	-	-	-	-
100	100	100				İ
220	220	220				İ
NS630bN/630	NS800N/800	NS1000N/1000	NS1250N/1250	NS1600bN/1600	NS2000N/2000	NS2500N/2500
30	30	30	30	30	50	50
63	63	63	63	63	105	105
NS630bH/630	NS800H/800	NS1000H/1000	NS1250H/1250	NS1600bH/1600	NS2000H/2000	NS2500H/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
 NS630bLB/630	NS800LB/800	.,	-	-	-	-
75	75					
165	165					
100	100			<u> </u>		1
NT00114 (200	NETODIA 1000	NITAGUA (1999	NITA OLIA 11050	NT40114 (4000		
NT06H1/630	NT08H1/800	NT10H1/1000	NT12H1/1250	NT16H1/1600	-	-
35	35	35	35	35		
75	75	75	75	75		_
NT06H2/630	NT08H2/800	NT10H2/1000	NT12H2/1250	NT16H2/1600	-	-
35	35	35	35	35		
75	75	75	75	75		
NT06L1/630	NT08L1/800	NT10L1/1000	-	-	-	1-
100	100	100				
220	220	220				
 NT06L1/630	NT08L1/800	NT10L1/1000	_		_	_
	INTOOL 1/000	111 10L1/1000	17		1-	17
25	25	25				

Защита выключателейразъединителей

INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Masterpact NW или предохранителями



Выключатели-разъединит	гели Compact INS	
Ващита со стороны источн		
втоматическим выключател	ем Masterpact NW N1 - H1 - H2- H3	
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	
20/440-480 B ⁽¹⁾	Отключающая способность	кА, действ.
-,	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	·
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	
00/525 B	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность Включающая способность	кА, действ.
	Тип / макс. ном. ток (A)	кА, пик.
	тип / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	к-, действ. к-, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	io y min.
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	•
990 B	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
	Включающая способность	кА, пик.
втоматическим выключателе	•	
втоматический выключатель	Тип / макс. ном. ток (А)	
	Отключающая способность	кА, действ.
20/690 B		кА, пик.
•	Включающая способность	
Тредохранителем		
•	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)	
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ.
Тредохранителем	Тип aM ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность	
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A)	кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A)	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Тредохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, действ. кА, пик.
Предохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, пик.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, действ. кА, пик.
Предохранителем	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, пик.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип BS ⁽³⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип аМ ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип gG (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип aM (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип gG (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.
Предохранителем редохранитель 500 В	Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип gG (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Тип BS (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип BS (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Тип аМ (2) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Тип gG (3) / макс. ном. ток (A) Отключающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность Включающая способность	кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик. кА, действ. кА, пик.

⁽¹⁾ Может применяться в сетях NEMA 480 В. (2) Защита внешним тепловым реле обязательна.

⁽³⁾ Без внешней тепловой защиты.

Дополнительные технические характеристики

Защита выключателейразъединителей

INS/INV630b - INS/INV2500 автоматическим выключателем Masterpact NW или предохранителями

INS/INV630b	INS/INV800	INS/INV1000	INS/INV1250	INS/INV1600	INS/INV2000	INS/INV2500
NW08N1/630	NW08N1/800	NW10N1/1000	NW12N1/1250	NW16N1/1600	-	-
35 75	35 75	35 75	35 75	35 75		
NW08H1/630	75 NW08H1/800	NW10H1/1000	NW12H1/1250	NW16H1/1600	NW20H1/2000	NW25H1/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NW08H2/630	NW08H2/800	NW10H2/1000	NW12H2/1250	NW16H2/1600	NW20H2/2000	NW25H2/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
-	-	-	-	-	NW20H3/2000	NW25H3/2500
					50	50
AUMOONIA (COO	NIMOON14 /000	NIM/4 ON 4 /4 OOO	NR44 ON 14 /4 OF O	NIM4 CN4 /4 COO	105	105
NW08N1/630	NW08N1/800	NW10N1/1000	NW12N1/1250	NW16N1/1600	-	-
35 75	35 75	35 75	35 75	35 75		
NW08H1/630	NW08H1/800	NW10H1/1000	NW12H1/1250	NW16H1/1600	NW20H1/2000	NW25H1/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NW08H2/630	NW08H2/800	NW10H2/1000	NW12H2/1250	NW16H2/1600	NW20H2/2000	NW25H2/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
-	-	-	-	-	NW20H3/2000	NW25H3/2500
					50	50
 ABA/00114 /005	NII 100 11 100 2	A 1144 O	NB44 011 116-2	NR44011 11000	105	105
NW08N1/630	NW08N1/800	NW10N1/1000	NW12N1/1250	NW16N1/1600	-	-
35 75	35 75	35 75	35 75	35 75		
 NW08H1/630	NW08H1/800	NW10H1/1000	NW12H1/1250	NW16H1/1600	NW20H1/2000	NW25H1/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
NW08H2/630	NW08H2/800	NW10H2/1000	NW12H2/1250	NW16H2/1600	NW20H2/2000	NW25H2/2500
35	35	35	35	35	50	50
75	75	75	75	75	105	105
-	-	-	-	-	NW20H3/2000	NW25H3/2500
					50	50
					105	105
NIMOOL 4 /COO	NIMOOL 4 (000	NIM4014 (4000	NIM4 OL 4 /4 OF O	NIM4 CL 4 (4 COO	NIMOOL 4 (0000	
NW08L1/630 35	NW08L1/800 35	NW10L1/1000	NW12L1/1250	NW16L1/1600 35	NW20L1/2000 50	-
75	75	35 75	35 75	75	105	
13	13	13	13	13	100	<u> </u>
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1.	
1000/1230	1000/1230	1000/1230	1000/1250	1000/1250		
220	220	220	220	220		
 500	630	800	1000	1000/1250	-	-
100	100	100	80	80/50		
220	220	220	176	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
80/50	80/50	80/50	80/50	80/50		
176/105	176/105	176/105	176/105	176/105		
500	630	800	1000	1000/1250	-	-
80 176	80 176	80 176	80 176	80/50		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	176/105 1000/1250	_	- -
80/50	80/50	80/50	80/50	80/50	-	Ţ
176/105	176/105	176/105	176/105	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
100	100	100	100	100		
220	220	220	220	220		
500	630	800	1000	1000/1250	-	-
100	100	100	80	80/50		
220	220	220	176	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
				00/50	I	I
80/50 176/105	80/50 176/105	80/50 176/105	80/50 176/105	80/50 176/105		

Защита выключателейразъединителей

NS40 - 2500 и NV100 - 2500

предохранителями



	разъединители Compact INS		INS40	INS63	INS80	
	роны источника					
Предохранитель	Тип аМ ⁽¹⁾ / макс. ном. ток (A)		125	125	125	
500 B	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100	
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220	
	Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)		32	50	63	
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100	
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220	
	Тип gG ⁽¹⁾ / макс. ном. ток (A)		100	100	100	
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100	
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220	
	Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)		32	50 и 32M50	63 и 32М63	
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80	80	
	Включающая способность	кА, пик.	176	176	176	
	Тип BS (1) / макс. ном. ток (A)		125 и 100M125	125 и 100M125	125 и 100M125	
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80	80	
	Включающая способность	кА, пик.	176	176	176	
	_					

⁽¹⁾ Защита внешним тепловым реле обязательна.

Выключатели-	разъединители Compact INS		INS/INV400	INS/INV500	INS/INV630
Защита со стор	ооны источника				
Предохранитель	Тип аМ (1) / макс. ном. ток (A)		800	800	800
500 B	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220
	Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)		315	400	500
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220
	Тип gG (1) / макс. ном. ток (A)		630	630	500/630
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50	100/50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105	220/105
	Тип BS ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)		315 и 200M315	400	500
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80	80
	Включающая способность	кА, пик.	176	176	176
	Тип BS (1) / макс. ном. ток (A)		355 и 315М355	450 и 400М450	450 и 400M450
	Отключающая способность	кА, действ.	80	80	80
	Включающая способность	кА, пик.	176	176	176
Предохранитель	Тип аМ (1) / макс. ном. ток (A)		800	800	800
690 B	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220
	Тип gG ⁽²⁾ / макс. ном. ток (A)		315	400	500
	Отключающая способность	кА, действ.	100	100	100
	Включающая способность	кА, пик.	220	220	220
	Тип gG (1) / макс. ном. ток (A)		630	630	500/630
	Отключающая способность	кА, действ.	50	50	100/50
	Включающая способность	кА, пик.	105	105	220/105
/41 2000 mg museum					

⁽¹⁾ Защита внешним тепловым реле обязательна.

⁽²⁾ Без внешней тепловой защиты.

⁽²⁾ Без внешней тепловой защиты.

Дополнительные технические характеристики

Защита выключателейразъединителей

INS40 - 2500 и INV100 - 2500 предохранителями

INS100	INS125	INS160	INS250-100	INS250-160	INS250-200	INS/INV250	INS/INV320
			INV100	INV160	INV200		
200	200	200	315	315	315	315	800
100	100	100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220	220	220
80	100	125	80	125	160	200	250
100	100	100	100	100	100	100	100
220	220	220	220	220	220	220	220
125/160	125/160	125/160	225/355	225/355	225/355	225/355	630
100/50	100/50	100/50	100/50	100/50	100/50	100/50	50
220/105	220/105	220/105	220/105	220/105	220/105	220/105	105
80 и 63M80	100 и 63M100	125 и 100M125	80 и 63М80	125 и 100M125	160 и 100M160	200 и 100M200	250 и 200M250
80	80	80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176	176	176
160 и 100М160	160 и 100M160	160 и 100M160	250 и 200M250	250 и 200M250	250 и 200M250	250 и 200M250	355 и 315М355
80	80	80	80	80	80	80	80
176	176	176	176	176	176	176	176

INS/INV630b	INS/INV800	INS/INV1000	INS/INV1250	INS/INV1600	INS/INV2000	INS/INV2500
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
100	100	100	100	100		
220	220	220	220	220		
500	630	800	1000	1000/1250	-	-
100	100	100	80	80/50		
220	220	220	176	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
80/50	80/50	80/50	80/50	80/50		
176/105	176/105	176/105	176/105	176/105		
500	630	800	1000	1000/1250	-	-
80	80	80	80	80/50		
176	176	176	176	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
80/50	80/50	80/50	80/50	80/50		
176/105	176/105	176/105	176/105	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
100	100	100	100	100		
220	220	220	220	220		
500	630	800	1000	1000/1250	-	-
100	100	100	80	80/50		
220	220	220	176	176/105		
1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	1000/1250	-	-
80/50	80/50	80/50	80/50	80/50		
176/105	176/105	176/105	176/105	176/105		

Дополнительные технические характеристики

Характеристики выключателейразъединителей

INS40 - 2500 и INV100 - 2500 для постоянного тока

Параллельное соединение полюсов

Максимально	Максимально допустимый ток при 60 °C				
	Ном. ток (А)	In макс., 3 полюса параллельно	In макс., 4 полюса параллельно		
INS	40	96	128		
	63	151	202		
	80	192	256		
INS/INV	100	240	320		
	125	300	400		
	160	384	512		
	200	480	640		
	250	600	800		
	320	768	1024		
	400	960	1280		
	500	1200	1600		
	630	1512	2016		
	800	1920	2560		
	1000	2400	3200		
	1250	3000	4000		
	1600	3840	5120		
	2000	4800	6400		
	2500	6000	8000		

Каталожные номера

Введение Функции и характеристики Рекомендации по установке Размеры и схемы Дополнительные технические характеристики	A- B- C- D-
INS40 - 160	E-2
Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары Вспомогательные устройства и аксессуары	E-:
INS250-100 - 630	E-{
Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары	E-
INV100 - 630	E-6
Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары	E-
INS250-100 - 250 и INV100 - 250	E-7
Вспомогательные устройства и аксессуары	E-1
INS320 - 630 и INV320 - 630	E-1(
Вспомогательные устройства и аксессуары	E-1
INS630b - 2500	E-12
Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары	E-12
INS630b - 2500 и INV630b - 2500	E-14
Вопомогатальные устройства и аусоссуальн	E 1.

INS40 - 160

Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары

Выключатели-разъединители Compact INS40 - 160 с чёрной рукояткой Compact INS40 28900 28901 Compact INS63 28902 28903 28904 28905 Compact INS80 Compact INS80PV для солнечной энергетики 28907 4P 3Р Compact INS100 28908 28909 Compact INS125 28910 28911 Compact INS160 28912 28913

	3P	4P
Compact INS40	28916	28917
Compact INS63	28918	28919
Compact INS80	28920	28921
	3P	4P
Compact INS100	28924	28925
Compact INS125	28926	28927
Compact INS160	28928	28929

Индивидуальнь	ıе шкафы	
Герметичный шкаф	из листового металла IP55	
8	Для INS40 - 160 с чёрной выносной поворотной рукояткой	31208
	Для INS40 - 160 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	31209

Герметичный изоли	рующий шкаф IP55	
	Для INS40 - 160 с чёрной выносной поворотной рукояткой	28967
	Для INS40 - 160 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	28968

A	ксессуары для прис	оединения			
Pa	аспределительная колоді	ка Linergy DX (для неизолир	ованных кабелей)		
04165.eps	Sac Barel	INS40 - 125	125 A, 12 отходящих пружинных клем 1 отходящая туннельная клемма (35 м	м (7 x 4 мм² + 3 x 6 мм² + 2 x 10 мм²) + мм²)	04045
			Комплект для присоединения 125 А: 4	4 проводника по 35 мм², Д = 210 мм	04047
		INS100 - 160		м $(7 \times 4 \text{ мм}^2 + 3 \times 6 \text{ мм}^2 + 2 \times 10 \text{ мм}^2) +$ мм²) с комплектом для присоединения	04046
C	тупенчатый распределит	ельный блок Linergy DS (для	неизолированных кабелей)		
3		INS40 - 125	$40 \text{ A}, 4 \text{ x } 13 \text{ отв.} (11 \text{ x } 10 \text{ мм}^2 + 2 \text{ x } 16 \text{ I})$	LGY410028	
1			100 A, 4 x 7 отв. (3 x 10 мм² + 3 x 16 ми	LGY410028	
	F		125 A, 4 x 13 отв. (5 x 10 мм² + 5 x 16 и	LGY412548	
V			125 A, 4 x 17 отв. (7 x 10 мм² + 7 x 16 и	$MM^2 + 2 \times 25 MM^2 + 1 \times 35 MM^2$	LGY412560
			Дополнительная шина нейтрали	40 A, Д = 89 мм	LGYN1007
				100 А, Д = 62 мм	LGYN1007
				125 А, Д = 107 мм	LGYN12512
				125 А, Д = 134 мм	LGYN12515

INS40 - 160

Вспомогательные устройства и аксессуары

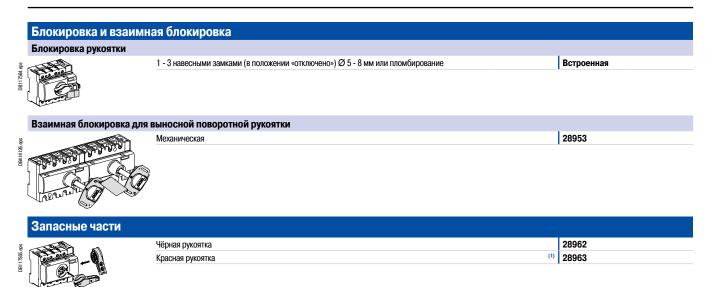
	Аксессуары	для присоединения (продо	лжение)		
	Клеммы для м	едных или алюминиевых кабелеі	й		
sda		Защёлкивающиеся	INS100 - 160 S ≤ 95 мм ²	Комплект из 3 шт.	28947
DB117559_1.eps				Комплект из 4 шт.	28948
eps	\mathbb{M}	Распределительные клеммы на	INS40 - 80	Комплект из 3 шт.	19096
DB117560		3 жёстких кабеля до 16 мм² или 3 гибких кабеля до 10 мм²		Комплект из 4 шт.	19091
	_				
er.eps		Распределительные клеммы на 4 жёстких кабеля до 25 мм² или	INS100 - 160	Комплект из 3 шт.	28949
DB117561		4 гибких кабеля до 16 мм ²		Комплект из 4 шт.	28950
	66				
	Наконечники д	ля медных кабелей			
Sde	•	Для кабеля 95 мм² с разделителями	INS100 - 160	Комплект из 3 шт.	28951
DB117562.eps	(a)	полюсов		Комплект из 4 шт.	28952
8					
	Крышки винтог				
2.eps		INS40 - 80	3P/4P	Комплект из 2 шт.	28955
0B117592.eps		INS100 - 160	3P/4P	Комплект из 2 шт.	28956
	Клеммные загл				
3.eps	COSTON IN	INS40 - 80	3P/4P	Комплект из 2 шт.	28957
0B117593.eps		INS100 - 160	3P/4P	Комплект из 2 шт.	28958
ă					
	Разделители п	олюсов			
Sde	M	INS100 - 160	3P/4P	Комплект из 6 шт.	28959
DB404166.eps	The state of the s				
	Вспомогате	льные устройства			
	Вспомогательн	ные контакты			
sda		1 OF / CAF / CAO (стандартное исполнение		INS40 - 160	29450
17563.		1 OF / CAF / CAO (слаботочное исполнение	e)	INS40 - 160	29452
DB1					

	Поворотн	ые рукоятки			
	Аксессуары	для установки выносной поворотно	ой рукоятки		
	Стандартная	передняя рукоятка или встроенная боков	вая рукоятка		
sda		Передняя рукоятка	Чёрная рукоятка	INS40 - 160	LV428941
DB414127.			Красная рукоятка, жёлтая передняя панель INS40 - 160		LV428942
sda		Боковая рукоятка	Чёрная рукоятка	INS40 - 160	28943
DB125623.eps			Красная рукоятка, жёлтая передняя панель	INS40 - 160 ⁽¹⁾	28944
		Боковая рукоятка для функционального	Чёрная рукоятка	INS40 - 160	28945 ⁽²⁾
		щита Pragma F	Красная рукоятка, жёлтая передняя панель	INS40 - 160 ⁽¹⁾	28946

⁽¹⁾ Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение. (2) Не используется в шкафах Prisma Plus.

INS40 - 160

Вспомогательные устройства и аксессуары



(1) Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

INS250-100 - 630

Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары

Выключатели-разъ	единители Compact INS250 - 630 с чёрной		
		3P	4P
	Compact INS250-100A	31100	31101
	Compact INS250-160A	31104	31105
	Compact INS250-200A	31102	31103
	Compact INS250	31106	31107
TO VIVE		3P	4P
	Compact INS320	31108	31109
	Compact INS400	31110	31111
	Compact INS500	31112	31113
	Compact INS630	31114	31115
William			
Выключатели-разъ	единители Compact INS250 - 630 с красной	і рукояткой и жёлтой пер	редней панелью
6		3P	4P
	Compact INS250-100A	31120	31121
	Compact INS250-160A	31124	31125
	Compact INS250-200A	31122	31123
	Compact INS250	31126	31127
	<u>.</u>		•
		3P	4P
	Compact INS320	31128	31129
	Compact INS400	31130	31131
0	Compact INS500	31132	31133
	Compact INS630	31134	31135
			(31.00
41111			
Ввод резерва			
Моноблочное устройств	80		
THE PERSON		3P	4P
	Ha базе Compact INS250-100A	31140	31141
	Ha базе Compact INS250-160A	31144	31145
	Ha базе Compact INS250-200A	31142	31143
	Ha базе Compact INS250	31146	31147
A WIND	Ha базе Compact INS320	31148	31149
	Ha базе Compact INS400	31150	31151
	Ha базе Compact INS500	31152	31153
	Ha базе Compact INS630	31154	31155
Аксессуар для присоед	нения отходящих линий	•	
	Короткие клеммные заглушки (1 пара) + рабочий / резе	рвный источник	0/40
	INS250/INS250		3/4P LV429359
+ -	·		
	INS320 - INS630/INS320 - INS630		LV432620
CUC YUIIII			
	Длинные клеммные заглушки (моноблочные)		
	Длинные клеммные заглушки (моноблочные) Длинные клеммные заглушки для INS250		LV429518
Topolo e e	• • •		LV429518
	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная)		LV432594
	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630	і (моноблочная)	
Индивидуальные ш	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм	і (моноблочная)	LV432594
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм	і (моноблочная)	LV432594
Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55	і (моноблочная)	LV432594
Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм		LV432594 LV432596
Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм ІКАФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой		LV432594 LV432596 31210
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм ІКАФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной руко	эяткой	LV432594 LV432596 31210 31211
Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм Кафы истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной руко Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой	эяткой	LV432594 LV432596 31210 31211 31212
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной руко Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	эяткой	LV432594 LV432596 31210 31211 31212
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной руко Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	эяткой	LV432594 LV432596 31210 31211 31212 31213
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л Герметичный изолирую	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой ший шкаф IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой	эяткой Й	LV432594 LV432596 31210 31211 31212 31213
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой	эяткой Й	11210 31211 31212 31213 31204 31205
Индивидуальные ш Герметичный шкаф из л Герметичный изолирую	Длинные клеммные заглушки для INS250 INS320 - INS630 Длинная клеммная заглушка, 45 мм (моноблочная) Длинная клеммная заглушка для расширителей полюсов, 52,5 мм IKAФЫ истового металла IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS250-100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой Для INS320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой ший шкаф IP55 Для INS250-100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой	эяткой Й Эяткой	LV432594 LV432596 31210 31211 31212 31213

INV100 - 630

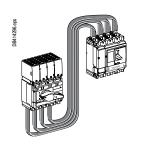
Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары

		3P	4P
	Compact INV100	31160	31161
	Compact INV160	31164	31165
	Compact INV200	31162	31163
	Compact INV250	31166	31167
TO TOWN			
TOTAL VIEW		3P	4P
	Compact INV320	3P 31168	4P 31169
	Compact INV320 Compact INV400		
	-	31168	31169

- 64 Par		3P	4P
	Compact INV100	31180	31181
0 0 0	Compact INV160	31184	31185
	Compact INV200	31182	31183
	Compact INV250	31186	31187
	Compact INV320	3P 31188	4P 31189
	Compact INV400	31188	31189
	Compact INV500	31192	31193
	Compact INV630	31194	31195

Индивидуальные шкафы				
Г	ерметичный изолирующі	ий шкаф IP55		
g «		Для INV100 - 250 с чёрной выносной поворотной рукояткой	31204	
		Для INV100 - 250 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	31205	
Š		Для INV320 - 630 с чёрной выносной поворотной рукояткой	31206	
		Для INV320 - 630 с красно-жёлтой выносной поворотной рукояткой	31207	

Установка вмест	e c Compact NSX	
	Соединение INV100 - 250 и NSX250	31066
	Соединение INV320 - 630 и NSX250	31067
	Подставка для выравнивания по лицевой стороне INV320 - 630 с NSX250	LV431064
	Соединение INV320 - 630 и NSX400/630	31068



Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV100 - 250 и горизонтального аппарата NSX250 ⁽¹⁾	04443
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального annapata INV100 - 250 и горизонтального annapata Vigi NSX250 (1)	04444
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV320 - 630 и горизонтального аппарата NSX250/400/630 ⁽¹⁾	04445
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV320 - 630 и горизонтального аппарата Vigi NSX250/400/630 (1)	04446
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV100 - 250 и вертикального аппарата NSX250, установленных в ряд	31071
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV320 - 630 и вертикального аппарата NSX400/630, установленных в ряд	31072
Комплект гибких кабелей для соединения вертикального аппарата INV320 - 630 и вертикального аппарата NSX250, установленных в ряд	31093

⁽¹⁾ Используются только в новых шкафах Prisma.

INS250-100 - 250 и INV100 - 250

Вспомогательные устройства и аксессуары

Аксессуары для при	соединен <u>ия</u>			
Разъёмы для заднего прі				
•	Короткие (1 пара)			LV429235
	Длинные (1 пара)			LV429236
Клеммы				
∞ ↑	Защелкивающиеся клеммы	ы: Сталь: 1.5 - 95 мм² ; ≤ 160 А	Комплект из 3 шт.	LV429242
			Комплект из 4 шт.	LV429243
		Алюминий: 25 - 95 мм² ; ≤ 250 A	Комплект из 3 шт.	LV429227
			Комплект из 4 шт.	LV429228
		Алюминий: 120 - 185 мм² ; ≤ 250 A	Комплект из 3 шт.	LV429259
			Комплект из 4 шт.	LV429260
	Разъём для снятия напряже	ения с клеммы 185 мм²	Комплект из 10 шт.	LV429348
	Защёлка для фиксации кле		Комплект из 10 шт.	LV429241
	Распределительные клемм	ы на 6 кабелей 1,5 - 35 мм² с разделителями полюсов	Комплект из 3 шт.	LV429248
000			Комплект из 4 шт.	LV429249
Распределительные коло	одки Linergy DX и DP (дл	я неизолированных кабелей)		
S = not	Linergy DX 160 A	Для 6 кабелей (10 мм²) на полюс ⁽¹⁾	1P	04031
do 5000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Linergy DP 250 A	Для 9 кабелей (6 10 мм² + 3 16 мм²)	3P	04033
ā N		на полюс ⁽¹⁾	4P	04034
		Дополнительные блоки 2 35 мм ² на полюс (1)	3P	04155
			4P	04156
онтактные пластины (по	оставляются с 2 или 3 ра	азделителями полюсов)		
	Угловые контактные пласти		Комплект из 3 шт.	LV429261
			Комплект из 4 шт.	LV429262
	Удлинительные контактные	е пластины (1)	Комплект из 3 шт.	LV429263
0	7A	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Комплект из 4 шт.	LV429264
Расширители полюсов (в	ерхнее или нижнее при	соединение)		
	Расширители полюсов		3P	LV431563
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		4P	LV431564
	Моноблочный расширител	P DODROCOB	3/4P	LV431061
		ия по лицевой стороне моноблочного расширителя полюсов	3/4P	LV431064
Наконечники для медных	кабелей (поставляются	я с 2 или 3 разделителями полюсов)		
n N	Для кабелей 120 мм²		Комплект из 3 шт.	LV429252
			Комплект из 4 шт.	LV429256
766	Для кабелей 150 мм²		Комплект из 3 шт.	LV429253
_	. 1		Комплект из 4 шт.	LV429257
	Для кабелей 185 мм²		Комплект из 3 шт.	LV429254
	дыя каселей тоо мм		Комплект из 4 шт.	LV429254 LV429258
lovonomuvy ===	укоболой (поэ-э-	g o 2 ugu 2 poopogurong	комплект из 4 шт.	F475200
аконечники для медных	•	я с 2 или 3 разделителями полюсов)	Vo 2	11/400504
	Для кабелей 150 мм²		Комплект из 3 шт.	LV429504
▮▮▮	B		Комплект из 4 шт.	LV429505
	Для кабелей 185 мм²		Комплект из 3 шт.	LV429506
FOU			Комплект из 4 шт.	LV429507
леммные заглушки				
	1 короткая	3/4 P		LV429516
and the second	1 длинная	3/4 P		LV429518
account of the second				
Разделители полюсов				
			Комплект из 6 шт.	LV429329

(1) Поставляются с 2 или 3 разделителями полюсов.

INS250-100 - 250 и INV100 - 250

Вспомогательные устройства и аксессуары

Специальные аксессуары для присоединения аппаратов постоянного тока INS250-100 - 250 и INV100 — 250 Контактная пластина для последовательного или параллельного соединения 2 полюсов (*) (*) Последовательное соединение: 2 полюса = 1 пластина 3 полюса = 2 пластины 4 полюса = 3 пластины 2 полюса = 2 пластины Параллельное соединение: 3 полюса = комплект из 2 пластин (29499) 4 полюса = 4 пластины LV438329 Контактная пластина для параллельного соединения 3 полюсов Комплект из 2 шт. пластины LV438326 Клеммная заглушка 4Р для последовательного соединения полюсов 1 шт. Клеммная заглушка 4Р для параллельного соединения полюсов (2Р/4Р) LV438327 1 шт. Вспомогательные устройства Вспомогательные контакты (переключающие) 29450 ОF или САМ (опережающего действия при переключении) ОF или САМ (опережающего действия при переключении), слаботочное исполнение 29452 Устройства сигнализации и измерения Блок амперметра (4Р) Комплект для установки (обязателен для передней стандартной рукоятки) 31081 LV429456 Ном. ток (А) 100 LV430556 250 LV431566 Блок трансформаторов тока с выходами напряжения (4Р) 100 LV429462 Ном. ток (А) LV430562 150

DB40	The state of the s	250	LV431570
	Блок трансформаторов тока (4Р)		
ebs	Ном. ток (А)	100	LV429458
104177.		150	LV430558
DB4	TO THE STATE OF TH	250	LV431568
	Индикатор наличия напряжения		
Sdk	Ном. ток (А)	250	LV429325
DB105170.6			
	Поворотные рукоятки		

Поворотные рукоятки		
Передние рукоятки		
	Стандартная	Встроенная
	Выносная	
# A	Для INS250 с чёрной рукояткой	LV431050
114157.	Для INS250 с красно-жёлтой рукояткой (1)	LV431051
88 (Name of the last of the la	Для моноблочного устройства ввода резерва	31055
Боковые рукоятки		
site Site	Стандартная рукоятка для INS и INV250	
1,400	Комплект для установки	31054
	+ чёрная рукоятка	31057
P	или + красно-жёлтая рукоятка	31058
0	Выносная рукоятка для INS и INV250	
	Чёрная рукоятка	31057
	Красно-жёлтая рукоятка	31058

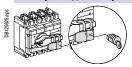
⁽¹⁾ Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

INS250-100 - 250 и INV100 - 250

Вспомогательные устройства и аксессуары

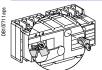
Блокировка и взаимная блокировка для аппаратов INS/INV и устройств ввода резерва

Блокировка для аппаратов INS/INV



Блокировка рукоятки 1 - 3 навесными замками (в положении «отключено»)		Встроенная
Встроенным замком	Механическое приспособление	2x 31087
	+ замок Ronis 1351B.500	41940
	или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	42888

Блокировка для моноблочного устройства ввода резерва INS



Блокировка рукоятки 1 - 3 навесными замками (в положении «отключено»)		Встроенная
Встроенным замком	Механическое приспособление	31097
	+ замок Ronis 1351B.500	41940
	или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	42888

Взаимная блокировка встроенными замками (2 замка / 1 ключ)



2 встроенными замками

ורי		
Механическое приспособление для INS250	2 x 31087	
Механическое приспособление для INS320-600	2 x 31088	
+ замок Ronis 1351B.500	2 x 41950	
или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	2 x 42878	

Взаимная блокировка для аппаратов INS/INV со стандартной или выносной поворотной рукояткой



Механическая взаимоблокировка для INS250 31073

Аксессуары для установки

Рамки передней панели



Для INS/INV	31079
Для блока амперметра IP40	LV429318

Аксессуары для пломбирования

		LV429373
Запасные части		
	12 защёлкивающихся гаек для стационарного аппарата с передним присоединением (М8)	LV430554
	100 маркировочных этикеток	29314

 То маркировочных з иметок
 2314

 Комплект винтов
 LV429312

 Чёрная рукоятка
 31082

 Красная рукоятка
 (1)

 Прозрачный экран для INV100/160/250
 31089

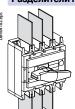
(1) Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

INS320 - 630 и INV320 - 630

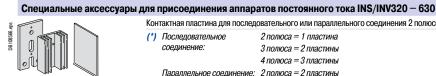
Вспомогательные устройства и аксессуары

	Аксессуары для присс	рединения				
	Разъёмы для заднего прис	Разъёмы для заднего присоединения				
sde	AP 19	Короткие (1 пара)			LV432475	
		Длинные (1 пара)			LV432476	
	Клеммы					
		Для 1 кабеля, 35 мм ² - 300 мм ²		Комплект из 3 шт.	LV432479	
				Комплект из 4 шт.	LV432480	
		Для 2 кабелей, 35 мм ² - 240 мм ²		Комплект из 3 шт.	LV432481	
				Комплект из 4 шт.	LV432482	
		Разъём для снятия напряжения	С КЛЕММЫ	Комплект из 10 шт.	LV429348	
	V					
	Контактные пластины (пост	-	елителями полюсов)		1	
		Угловые контактные пластины		Комплект из 3 шт.	LV432484	
				Комплект из 4 шт.	LV432485	
		Контактные пластины «на ребро	»	Комплект из 3 шт.	LV432486	
				Комплект из 4 шт.	LV432487	
	Расширители полюсов (верхнее ил Расшири	кнее или нижнее присоединение) Расширители полюсов 52.5 мм		3P 4P	LV432490 LV432491	
			70 мм	3P	LV432492	
			7 O MINI	4P	LV432493	
	Наконечники для медных ка	абелей (поставляются с 2	? или 3 разделителями полюсов)	46	LV432493	
	no Ni	Для кабелей 240 мм²		Комплект из 3 шт.	LV432500	
				Комплект из 4 шт.	LV432501	
		Для кабелей 300 мм ²		Комплект из 3 шт.	LV432502	
			<i>y.</i>		LV432503	
	Наконечники для медных ка	•	2 или 3 разделителями полюсов)	Комплект из 4 шт.		
	n 1	Для кабелей 240 мм ²		Комплект из 3 шт.	LV432504	
				Комплект из 4 шт.	LV432505	
		Для кабелей 300 мм ²		Комплект из 3 шт.	LV432506	
				Комплект из 4 шт.	LV432507	
	Клеммные заглушки					
		1 короткая		3/4P	LV432592	
	من المنافقة	1 длинная		3/4P	LV432594	
		1 длинная для расширителей по пластиной)	олюсов 52,5 мм (поставляются с изолирующей	3/4P	LV432596	

Разделители полюсов



Комплект из 6 шт. **LV432570**



Контактная пласт	ина для послед	овательного или параллельного	соединения 2 полюсов (*)	1 пластина	LV438338
(*) Последовате	ельное	2 полюса = 1 пластина			

соединение: 3 полюса = 2 пластины 4 полюса = 3 пластины Параллельное соединение: 2 полюса = 2 пластины

4 полюса = 4 пластины

Клеммная заглушка 4Р для последовательного соединения полюсов LV438346 1 шт. LV438337 Клеммная заглушка 4Р для параллельного соединения полюсов

Аксессуары для пломбирования

100 маркировочных этикеток Комплект винтов

Прозрачный экран для INV320/400/630

Чёрная рукоятка

Красная рукоятка

(1) Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

Запасные части

INS320 - 630 и INV320 - 630

Вспомогательные устройства и аксессуары

	Вспомогательные устройства					
	Вспомогательные контакть	і (переключающие)				
SI.		OF или CAM (опережающего действия при переключении)				
0B117563.eps		ОF или CAM (опережающего действия	при переключении), слаботочное исполнение	29452		
80						
	Устройства сигнализа	ации и измерения				
	Блок амперметра (4Р)					
sdarg		Ном. ток (А)	400	LV432656		
DB404176.ep			600	LV432856		
	Блок трансформаторов ток					
7.eps		Ном. ток (А)	400	LV432658		
DB404177.eps			600	LV432858		
_	The same of the sa					
	Индикатор наличия напряж					
DB 1051 70.eps		Ном. ток (А)	630	LV432566		
DB 1051						
	Поворотные рукоятки					
	Передние выносные рукоя					
Sq.		Для INS320/400/630 с чёрной рукоятко		31052		
DB404185.eps		Для INS320/400/630 с красно-жёлтой р	•	(1) 31053		
BB		Для моноблочного устройства ввода р	езерва	31055		
	Блокировка и взаимн	ая блокировка для аппар	ратов INS/INV и устройств ввода резерва			
	Блокировка для аппаратов	INS/INV				
o.eps		Блокировка рукоятки 1 - 3 навесными		Встроенная		
DB404186.ep		Встроенным замком	Механическое приспособление	31088		
8			+ замок Ronis 1351B.500 или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	41940 42888		
			YDIVI - SUMOK I TOTULUA NOO DET D-TE	142000		
	Блокировка для моноблочн	юго устройства ввода резерва	INS			
Sqb.		Блокировка рукоятки 1 - 3 навесными	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Встроенная		
DB107711.eps		Встроенным замком	Механическое приспособление + замок Ronis 1351B.500	31097 41940		
3G			+ замок Horis 1351B.500 или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	42888		
			PUIN - COMMON TOTALIAN TOOL DE L'EUR	12000		
	Взаимная блокиповка встр	оенными замками (2 замка / 1	ключ)			
ø		2 встроенными замками	Механическое приспособление для INS250	2 x 31087		
Db101549.eps		6	Механическое приспособление для INS320-600	2x 31088		
Db 10			+ замок Ronis 1351B.500	2x 41950		
			или + замок Profalux KS5 B24 D4Z	2 x 42878		
		ourgonaton INC /INV on arou-	ной или выносной поворотной рукояткой			
60	ызаимпая олокировка ДЛЯ а	аппаратов IN5/INV со стандарт Механическая взаимоблокировка для		31074		
DB404187.eps		ислани теская взаимослокировка для	110020/100/000	101074		
DB404						
	Аксессуары для устан	ОВКИ				
	Рамки передней панели					
sdar		Для INS/INV		31080		
18117586.ep		Для блока амперметра IP40		LV429318		
DB						

LV429375

29314

32552 31084

31085

31090

INS630b - 2500

Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары

Выключатели-разъединители Compact INS630b - 2500 с чёрной рукояткой Compact INS630b 31342 31343 Compact INS800 31330 31331 31332 31333 Compact INS1000 Compact INS1250 31334 31335 31337 Compact INS1600 31336 Compact INS2000 31338 31339 31340 31341 Compact INS2500

	3P	4P
Compact INS800	31344	31345
Compact INS1000	31346	31347
Compact INS1250	31348	31349
Compact INS1600	31350	31351

INV630b - 2500

Стационарный аппарат с передним присоединением в сборе и аксессуары

Выключатели-разъединители Compact INV630b - 2500 с чёрной рукояткой Compact INV630b 31370 31371 Compact INV800 31358 31359 31360 31361 Compact INV1000 Compact INV1250 31362 31363 31365 Compact INV1600 31364 Compact INV2000 31366 31367 Compact INV2500 31368 31369

HI 0	3P	4P
Compact INV800	31372	31373
Compact INV1000	31374	31375
Compact INV1250	31376	31377
Compact INV1600	31378	31379

		3P	4P
	Соединение INV630b/1000/1250 и NS800/1000/1250	31385	31386
	Клеммные заглушки	31313	31314
0 0 0 0			
""			

INS630b - 2500 и INV630b - 2500

Вспомогательные устройства и аксессуары

Аксессуары для	присоединения			
	ики для вертикального присоединения			
	INS/INV630b-1600	3P	Комплект из 3 шт.	31301
		4P	Комплект из 4 шт.	31302
Контактные пластин	ы для кабелей			
	INS/INV630b-1600	3P	Комплект из 3 шт.	33644
		4P	Комплект из 4 шт.	33645
000000000000000000000000000000000000000				
Расширители полюс	СОВ			
- GOO 600	INS/INV630b-1600	3P	Комплект из 3 шт.	31305
E de les		4P	Комплект из 4 шт.	31306
	Дополнительные контактные пластины для присоединения шин			31310
	(«на ребро» или горизонтального) INS2000/2500			
000				
Аксессуары для	изоляции			
Основание клеммно	й заглушки (не совместимо с разделителями полюсов)			
	INS/INV630b-1600	3P		31307
		4P		31308
Клеммные заглушки				
	INS/INV630b-1600	3P		LV433638
	4	4P		LV433639
	ов (не совместимы с клеммной заглушкой и её основанием)			
т азделители полюс	INS/INV630b-1600	4P	Комплект из 6 шт.	31315
	INS/INV2000/2500	4P	Комплект из 6 шт.	31319
	,		NOMIDIONI NO O IIII.	10.010
717				
Вепомогатольнь	JO VETDOŬETRO			

			_
	спомогательные	VCTDO	ACTRO
	IGHUMULA LEJIDADLE	A COLUMN	иства
_		,	

Вспомогательные контакты (переключающие) INS/INV630b-2500



ы (переключающие) пто/пттосов-2000	
ОF или САМ (опережающего действия при переключении)	29450
ОF или CAM (опережающего действия при переключении), слаботочное исполнение	29452

Передние вынс	Передние выносные рукоятки							
@ _	INS/INV630b-2500	Чёрная рукоятка	31288					
	INS/INV630b-1600	Красно-жёлтая рукоятка	(1) 31289					

(1) Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

INS630b - 2500 и INV630b - 2500

Вспомогательные устройства и аксессуары

Блокировка и взаим	ная блокировка			
Блокировка для аппарато	ов INS/INV630b - 2500			
	Блокировка рукоятки 1 - 3 навесны	ми замками (в положении «отключено»)		Встроенная
	Встроенным замком	Механическое приспособление		31291
		+ замок Ronis 1351B.500		41940
		или + замок Profalux KS5 B24 D4Z		42888
Блокировка для аппарато	ов INS/INV630b - 2500			
	Встроенным замком	Механическое приспособление	2 x	31291
		+ замок Ronis 1351B.500 (1 замок / 1 кл	юч) 2 x	41950
		или + замок Profalux KS5 B24 D4Z (1 зам	иок / 1 ключ) 2 х	42878
Avceccyant and ver	OHOBKW -			
Аксессуары для уста Рамки передней панели	ановки ————————————————————————————————————			
	INS630b-2500	•	3P/4P	31295
	1100000-2000	·	UI / VI	101230
Аксессуары для пломбир	ования			
				31316
Запасные части				
- 0	INS/INV630b-1600	Чёрная рукоятка		31296
	•	Красная рукоятка	(1)	31297
67	INS/INV2000-2500	Чёрная рукоятка		31298
		ля чёрной рукоятки INS/INV 2000-2500		LV431285
	Прозрачный экран для INV630b/250	00 :	3P	31293
	,		4P	31294

(1) Выключатель-разъединитель должен иметь красно-жёлтое исполнение.

Для заметок

Schneider Electric B странах СНГ



Пройдите бесплатное онлайнобучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Центр поддержки клиентов

ru.ccc@schneider-electric.com

www.schneider-electric.com

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)

Тел.: (495) 777 99 88, факс: (495) 777 99 94

Беларусь

Минск

220006, ул. Белорусская, 15, офис 9 Тел.: (37517) 327 60 34, 327 60 72

Казахстан

Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115 Бизнес-центр «Алатау», этаж 12 Tел.: (727) 397 04 00

Факс: (727) 397 04 05

Астана

010000, ул. Сейфуллина, 31, офис 216

Тел.: (7172) 58 05 01 Факс: (7172) 58 05 02

Россия

Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12

Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227

Тел.: (4732) 39 06 00 Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11 Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312

Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7 Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15 Тел.: (4012) 53 59 53 Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 / ул. Комсомольская, 13, офис 224 Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302

Тел.: (3912) 56 80 95 Факс: (3912) 56 80 96

Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1 Бизнес-центр «Двинцев» Тел.: (495) 777 99 90

Факс: (495) 777 99 92

Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23 Конгресс-отель «Меридиан», офис 421

Тел.: (8152) 28 86 90 Факс: (8152) 28 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8 Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35 Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309 Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98

Офис 11

Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74

Офис 1402

Тел.: (863) 261 83 22 Факс: (863) 261 83 23

Самара

443045, ул. Авроры, 150 Тел.: (846) 278 40 86 Факс: (846) 278 40 87

Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А

Бизнес-центр «Технополис» Тел.: (812) 332 03 53 Факс: (812) 332 03 52

354008. vл. Виноградная. 20 А. офис 54

Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02 Факс: (8622) 96 06 02

. 450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)

Блок-секция № 3, этаж 9 Тел.: (347) 279 98 29 Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4

Тел.: (4212) 30 64 70 Факс: (4212) 30 46 66

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4 Тел.: (056) 79 00 888 Факс: (056) 79 00 999

Донецк

83003, ул. Горячкина, 26 Тел.: (062) 206 50 44 Факс: (062) 206 50 45

Киев

03057, ул. Металлистов, 20, литера Т

Тел.: (044) 538 14 70 Факс: (044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1 Тел./факс: (032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25 Бизнес-центр «Александровский» Офис 5

Тел.: (0512) 58 24 67 Факс: (0512) 58 24 68

Симферополь

Тел.: (050) 446 50 90, 383 41 75

Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1 Бизнес-центр «Telesens» Офис 204

Tел.: (057) 719 07 49 Факс: (057) 719 07 79