



НОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DRX³

Точность измерений и постоянный контроль электросетей

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ОТ 16 ДО 1600 А
С ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

 **legrand**[®]

www.legrand.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Автоматические выключатели DPX³ с встроенным блоком измерения токов и напряжений по фазам, активной, реактивной и полной мощности, гармоник интегрируются в систему диспетчерского контроля с помощью протокола MODBUS.

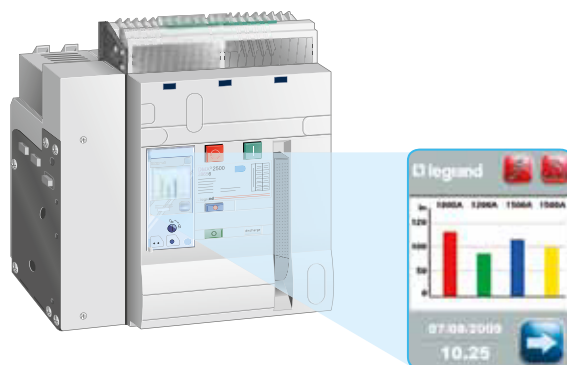
Мониторинг – шаг к контролю за потреблением энергии

Электронные автоматические выключатели DPX³ оснащены блоком измерения токов и напряжений по фазам, их минимального и максимального значений согласно IEC 61557-12, частоты, активной, реактивной и полной мощностей, cos φ и гармоник. Встроенный интерфейс связи позволяет интегрировать аппараты в систему диспетчерского контроля и управления совместно с другим оборудованием Legrand, таким, как воздушные автоматические выключатели DMX³, измерительные приборы EMDX³. Мониторинг позволяет улучшить контроль за электроэнергией, в результате чего появляется возможность снизить потребление на 8-12% и повысить качество электроэнергии.

Автоматические выключатели DMX³ с электронным расцепителем MP6

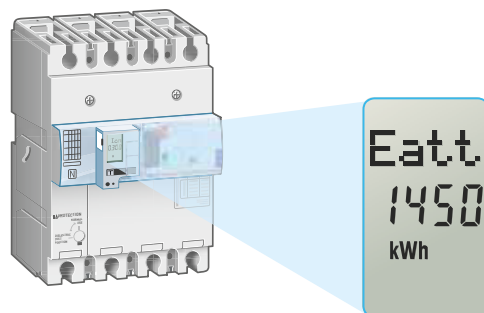
Удобный доступ к результатам измерений благодаря сенсорному экрану блока MP6.

Наглядное графическое отображение мгновенных, максимальных и средних значений параметров.



Автоматические выключатели DPX³

Отображение и передача на расстояние в реальном времени: потребляемой мощности, активной и реактивной энергии, гармоник, частоты.

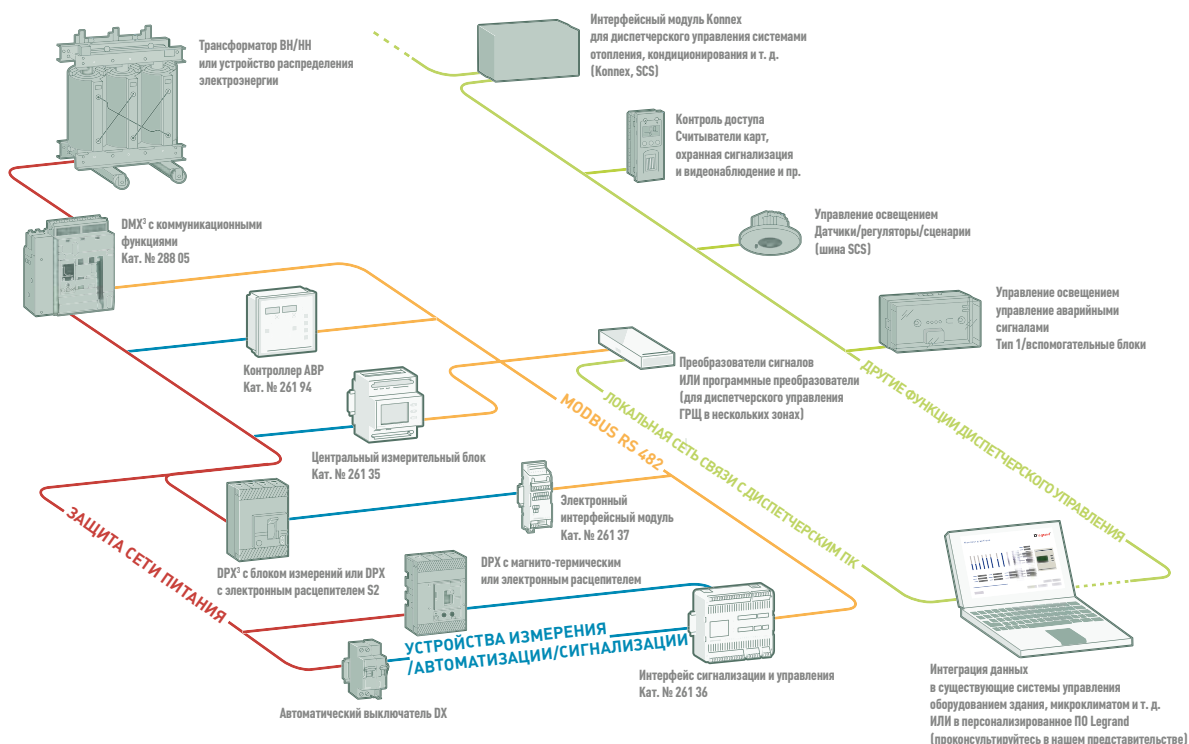


Таким символом в каталоге
отмечены решения для повышения
энергоэффективности электросетей

Система диспетчерского управления

Благодаря коммуникационным возможностям автоматических выключателей DPX³ и DMX³ их можно подключать к диспетчерской системе, что позволяет управлять электроустановкой дистанционно.

Возможность контроля состояния установки и измерения электрических параметров позволяет оптимизировать ее рабочие характеристики.



Legrand



Установка трех счетчиков электроэнергии и одного центрального измерительного блока EMDX³ + корректирующие действия

Для офиса площадью 300 м²

ЭКОНОМИЯ / В ГОД
32000 руб.

Окупаемость до 30 месяцев

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ
В АТМОСФЕРУ В ГОД
1 тонна экв. CO₂

Эквивалент CO₂ - обобщенное обозначение для всех газов, вызывающих загрязнение природы (CO₂, метан, монооксид углерода и др.)

Рассчитано по логической модели EME компании «Электрисите де Франс»



Подключение системы диспетчерского управления, установка десяти счетчиков электроэнергии и одного центрального измерительного блока в ГРЩ + корректирующие действия.

Для торгового помещения площадью 3000 м²

ЭКОНОМИЯ / В ГОД
192000 руб.

Окупаемость до 36 месяцев

СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ
В АТМОСФЕРУ В ГОД
6 тонн экв. CO₂

Эквивалент CO₂ - обобщенное обозначение для всех газов, вызывающих загрязнение природы (CO₂, метан, монооксид углерода и др.)

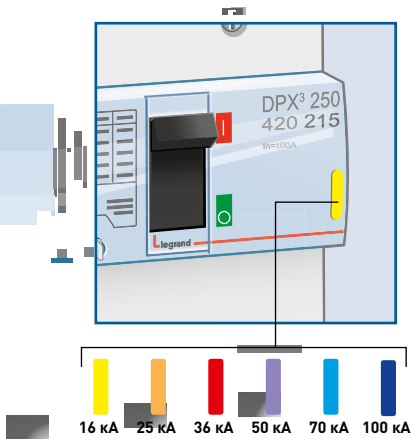
Рассчитано по логической модели EME компании «Электрисите де Франс»

* Подробную информацию об измерительных приборах EMDX³ смотрите в каталоге Legrand 2011.

ПОЛНАЯ ГАММА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ТОК ОТ 16 ДО 1600 А, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

DPX³/DPX: пять типоразмеров корпусов автоматических выключателей

Отключающая способность от 16 до 100 кА.



Простая идентификация
отключающей способности
по цветовому коду



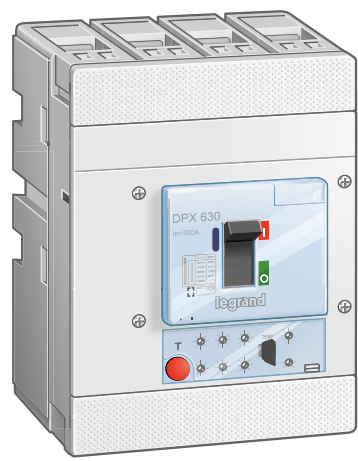
МОНТАЖ		НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ				НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ			
Номи- нальный ток In	Термомагнитный расцепитель	от 16 до 160 А				от 100 до 250 А			
	Электронный расцепитель	-				от 40 до 250 А			
Отклю- чающая способ- ность Icu ⁽¹⁾	380/415 В~	16 кА 	25 кА 	36 кА 	50 кА 	25 кА 	36 кА 	50 кА 	70 кА 
	220/240 В~	25 кА	35 кА	50 кА	65 кА	40 кА	60 кА	100 кА	100 кА
Номинальная рабочая отклю- чающая способность Ics (% Icu)		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Электронный модуль диффе- ренциальной защиты		Отсутствует/встроенный				Отсутствует/встроенный			

(1) EN 60947-2 и IEC 60947-2

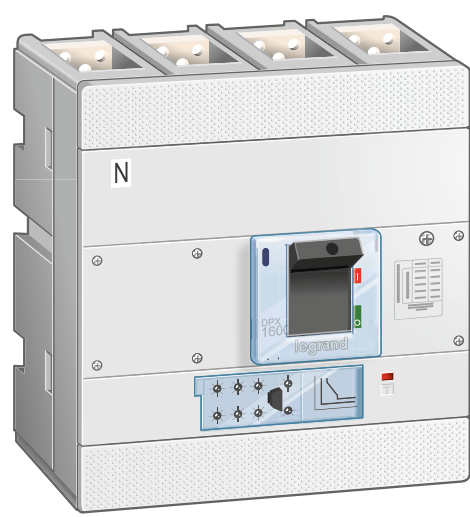
DPX 250



DPX 630



DPX 1250/1600

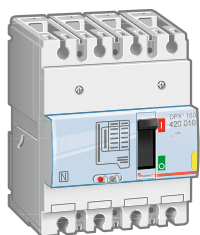


НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ	
от 40 до 250 A			от 320 до 630 A			от 800 до 1250 A			-	
от 40 до 250 A			от 250 до 630 A			-			от 800 до 1600 A	
36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	50 кА	70 кА
60 кА	100 кА	170 кА	60 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА
100 %	75 %	50 %	100 %	75 %	50 %	100 %	75 %	50 %	100 %	75 %
Отсутствует/присоединенный снизу			Отсутствует/присоединенный снизу			Отсутствует/реле тока утечки и тороидальный трансформатор тока				

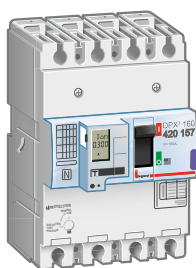
ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ DPX³

Одинаковая глубина корпуса выключателей от 16 до 250 А

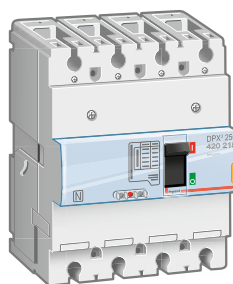
Добавив два новых номинала (80 и 200 А), компания Legrand еще больше расширила ассортимент предлагаемых аппаратов, отличающихся широким спектром исполнений, технических характеристик и инновационных функций, и всего с двумя типоразмерами корпусов до 250 А.



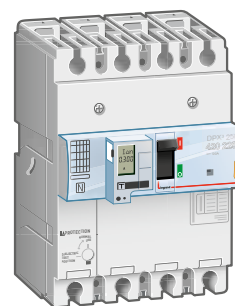
DPX³ 160
с термагнитным
расцепителем



DPX³ 160
с термагнитным
расцепителем
с дифференциальной защитой



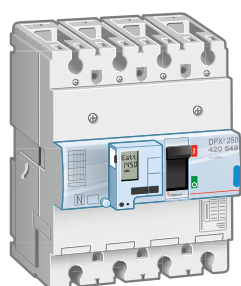
DPX³ 250
с термагнитным
расцепителем



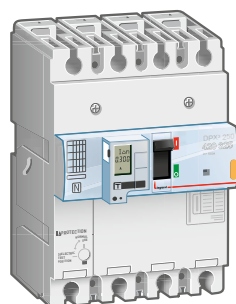
DPX³ 250
с термагнитным
расцепителем
с дифференциальной защитой

Гамма выключателей, отвечающих любым требованиям

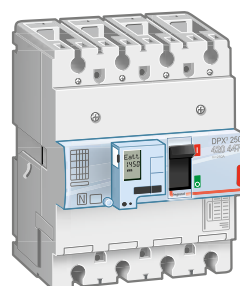
		DPX ³ 160								DPX ³ 250				
Номинальный ток In, А		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Кол-во полюсов	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнения	Стационарное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Съемное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Расцепитель	Термагнитный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Электронный									✓	✓	✓		✓
Опции	Дифференциальная защита	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Измерение									✓	✓	✓		✓
	Защита от замыкания на землю									✓	✓	✓		✓
Отключающая способность Icu, кА	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	70									✓	✓	✓	✓	✓



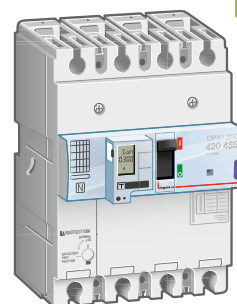
DPX³ 250
с электронным
расцепителем



DPX³ 250 с электронным
расцепителем
с дифференциальной защитой

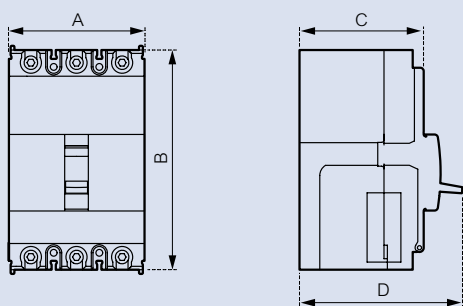


DPX³ 250 с электронным
расцепителем
со встроенными функциями
измерения



DPX³ 250 с электронным
расцепителем
с дифференциальной
защитой и встроенными
функциями измерения

Оптимизированные размеры



РАЗМЕРЫ (мм)		DPX³ 160	DPX³ 250
A	3П	81	105
	4П	108	140
B	без диф. защиты	130	165
	с диф. защитой	160	195
C		74	
D		100	

АППАРАТЫ ВСЕХ НОМИНАЛОВ ИМЕЮТ ОДИНАКОВУЮ ГЛУБИНУ

Оптимальная интеграция:
выключатели разного номинала
могут устанавливаться в один ряд.



Взаимная механическая блокировка
двух аппаратов разных габаритов.

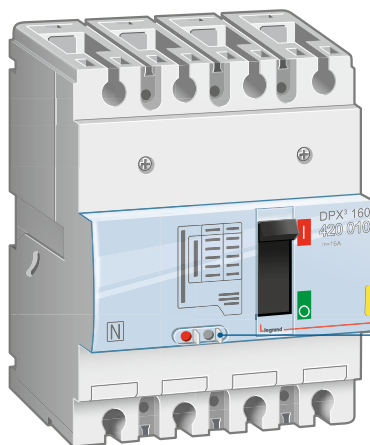


НАДЕЖНАЯ И ТОЧНАЯ ЗАЩИТА

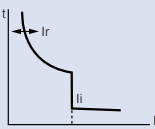
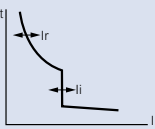
Для выполнения всех требований по защите людей и оборудования новые автоматические выключатели в литом корпусе DPX³ и автоматические выключатели DPX³, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока, поставляются в двух исполнениях: с термомангнитным расцепителем 16 – 250 А и с электронным расцепителем 40 – 250 А.

Автоматические выключатели в литом корпусе с термомангнитным расцепителем DPX³ 160 и DPX³ 250

В целях обеспечения наилучшей защиты от перегрузки все аппараты имеют регулируемую уставку срабатывания теплового расцепителя I_r . Для более точного срабатывания защиты от короткого замыкания аппараты DPX³ 250 имеют регулируемую уставку электромагнитного расцепителя I_i . В выключателях DPX³ 160 эта уставка фиксированная.



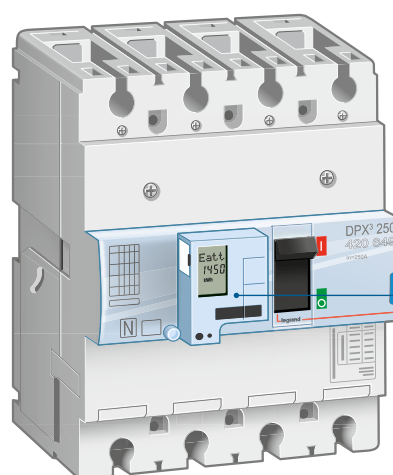
Уставки термомангнитного расцепителя регулируются отверткой с лицевой стороны

ТЕРМОМАГНИТНЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ	DPX ³ 160	DPX ³ 250
Уставка защиты от перегрузки I_r , А	Регулируемая: от 0,8 до 1 x I_n 	Регулируемая: от 0,8 до 1 x I_n 
Уставка защиты от короткого замыкания I_i , А	Фиксированная 16 А: 400 А 25 А: 400 А от 40 до 160А: 10 x I_n	Регулируемая: от 5 до 10 x I_n

Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем DPX³ 250

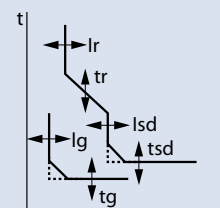
Электронные расцепители обеспечивают регулировку уставок I_r и I_{sd} и задержек срабатывания T_r и T_{sd} .

Аппараты с функцией защиты от замыкания на землю также позволяют регулировать уставку I_g и задержку T_g .



Настройки устанавливаются регулировочным винтом и отображаются на ЖК дисплее

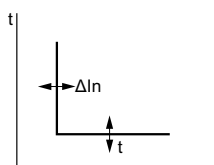
ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ		DPX ³ 250	
Защита от перегрузки с длительной задержкой срабатывания	Уставка I_r , А	Регулируемая	от 0,4 до $1 \times I_n$
	Задержка T_r , с	Регулируемая	от 3 до 16 с
Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания	Уставка I_{sd} , А	Регулируемая	от 1,5 до $10 \times I_r$
	Задержка T_{sd} , с	Регулируемая	от 0 до 0,5 с
Защита от замыкания на землю	Уставка I_g , А	Регулируемая	от 0,2 до $1 \times I_n$
	Задержка T_g , с	Регулируемая	от 0,1 до 1 с
Защита нулевого рабочего проводника (N) для 4П		Регулируемая	OFF – 50 % – 100 %



Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока DPX³ 160 и DPX³ 250

Все автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока (оборудованные термоманитными и электронными расцепителями), обеспечивают точную защиту людей и оборудования благодаря встроенному электронному блоку. Настройка выполняется с помощью ЖК дисплея.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	DPX ³ 160/250
Уставка ΔI_n [А]	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Задержка t [с]	0 - 0.3 - 1 - 3



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ:

- функция обмена данными по интерфейсу RS 485
- функция самодиагностики
- более точная настройка
- журнал событий
- дополнительный блок измерения.

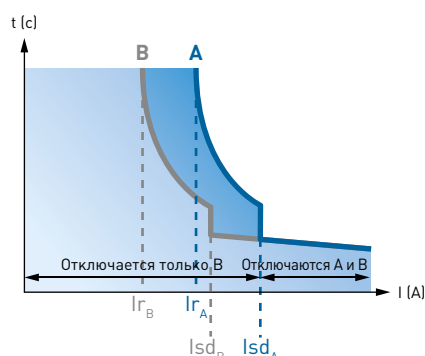


ПОДДЕРЖАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Селективность автоматических выключателей DMX³, DPX³ и DPX*

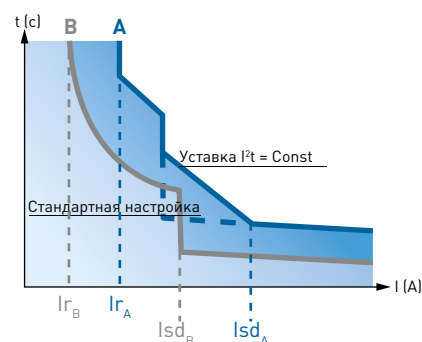
Селективность заключается в согласовании защит, при которой авария в какой-либо цепи приводит к срабатыванию аппарата защиты, установленного в этой же цепи выше места повреждения, а остальная часть установки продолжает работать.

Автоматические выключатели Legrand представляют собой оптимальное решение для достижения полной селективности, поскольку обеспечивают четыре типа селективности: по току, по времени, динамическую и логическую.



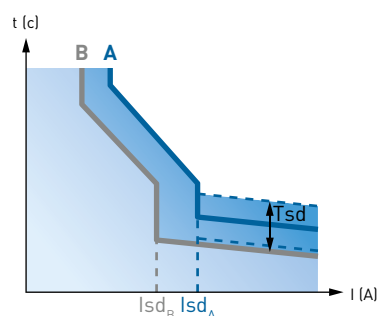
Токковая селективность

Селективность достигается смещением время-токовых характеристик по оси тока.



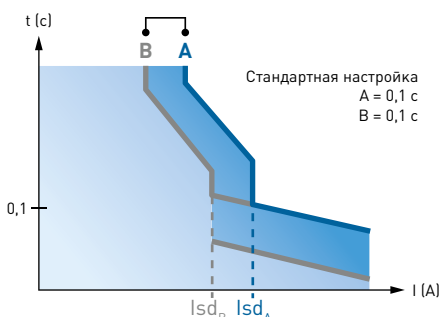
Динамическая селективность

Селективность достигается заданием высокого и низкого уровня регулирования для электронных расцепителей выше- и нижерасположенных выключателей.



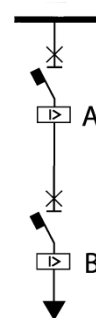
Селективность по времени

Селективность достигается смещением время-токовых характеристик по оси времени.



Логическая селективность

Селективность достигается благодаря обмену данными между выключателями по отдельной проводной линии. Срабатывание аппаратов происходит в соответствии с фактическими условиями.

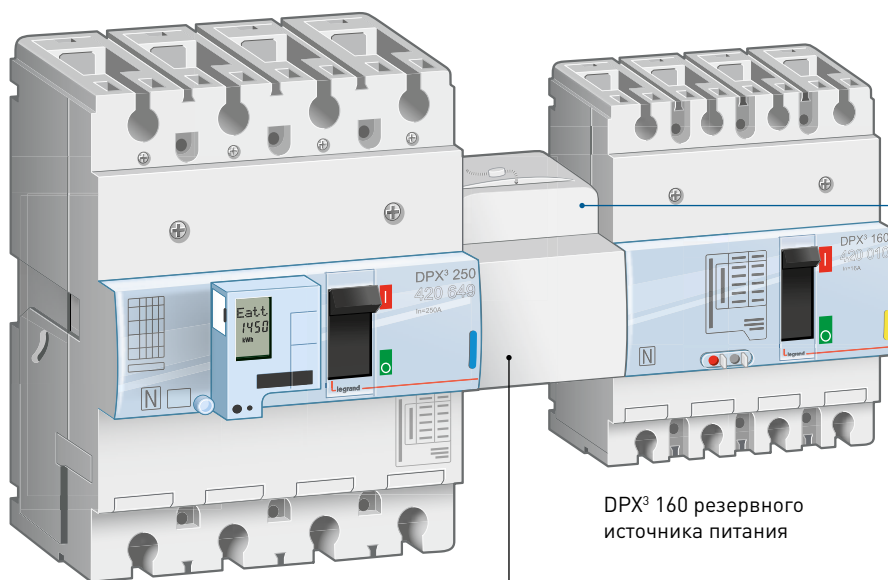


Системы автоматического ввода резерва с DPX³ 160 и 250

Система автоматического ввода резерва (АВР) переключает электроустановку на питание от резервного источника в случае неисправности основного источника.

Механизм взаимной блокировки выключателей DPX³ существенно упрощает монтаж системы АВР благодаря:

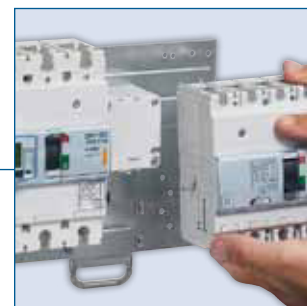
- установке спереди
- компактному размеру
- отсутствию настроек
- возможности совместного использования выключателей DPX³ 160 и DPX³ 250
- возможности установки в малогабаритных шкафах благодаря монтажу выключателей стационарного исполнения на DIN-рейке
- всего двум типоразмерам для всех моделей выключателей DPX³: один типоразмер – для стационарных, второй – для съемных аппаратов.



DPX³ 250 основного источника питания

DPX³ 160 резервного источника питания

Механизм взаимной блокировки



Простая установка: не требующее регулировок крепление на монтажной плате

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ АВР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬНЫМИ ПРИВОДАМИ

Специальный электронный блок обеспечивает местное и дистанционное автоматическое управление системой АВР, аппараты которой оборудованы электродвигательными приводами.



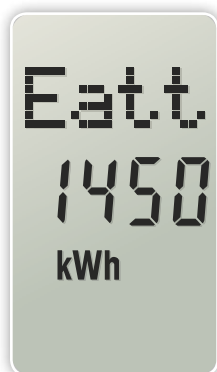
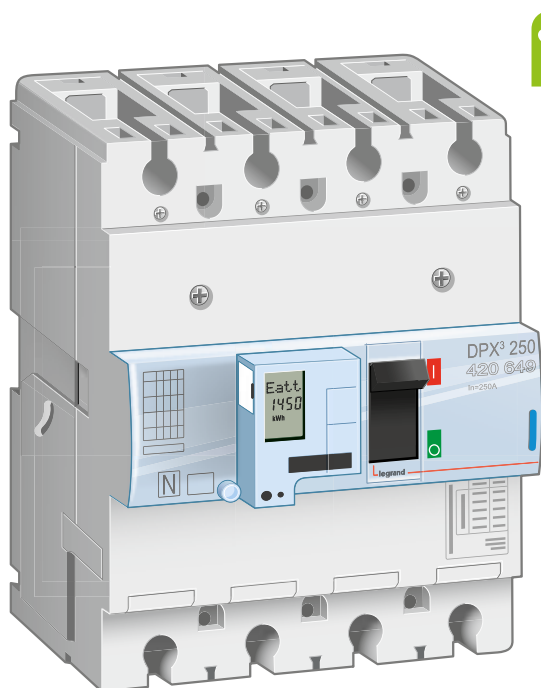
УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

DPX³ 250 с электронным расцепителем и встроенными функциями измерения

Новые автоматические выключатели в литом корпусе DPX³ 250 с электронными расцепителями и встроенными функциями измерения – это компактные аппараты, способные отображать параметры электроустановки.

Данные со значениями измерений отображаются:

- прямо на электрическом щите: с помощью ЖК дисплея на лицевой панели устройства
- дистанционно: с помощью ПК или смартфона с диспетчерским программным обеспечением при передаче данных протокола Modbus по линии RS 485.



Отображение параметров
в реальном времени
с регистрацией в журнале:

- потребляемая энергия
- ток
- напряжение
- активная/реактивная мощность
- гармоники
- частота.

LEGRAND
ЭНЕРГО
ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОТОБРАЖЕНИЕ, ИЗМЕРЕНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ

Отображение измеренных значений
в окне диспетчерского программного
обеспечения на ПК.

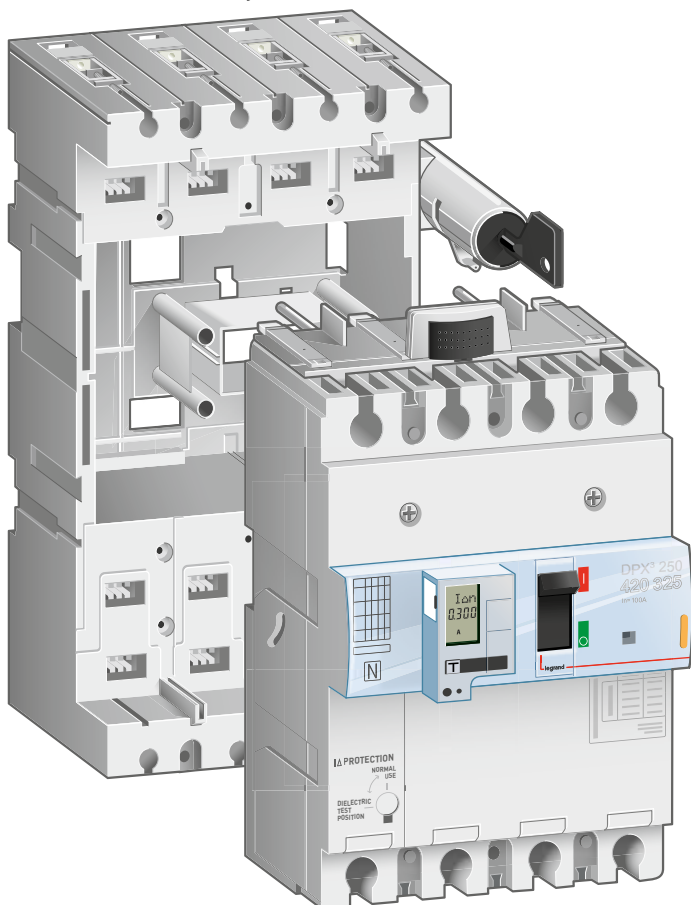


DPX³ 160 и DPX³ 250 съемного исполнения

Замена аппарата съемного исполнения занимает всего несколько минут и может выполняться без обесточивания других цепей.

Все выключатели DPX³ можно переоборудовать в аппараты съемного исполнения, поскольку основание выключателя снабжено всеми необходимыми для этого компонентами. Основание крепится к монтажной панели и оборудуется выводами для переднего или заднего присоединения проводников.

Опционально поставляются специальные аксессуары, обеспечивающие безопасность при тестировании и техническом обслуживании.



Разъем для дополнительных контактов позволяет отключить главную цепь, оставив вспомогательные цепи в рабочем состоянии для тестирования аппарата



Ручки сверху и снизу облегчают извлечение аппарата



Блокировка цилиндрическим или навесным замком предотвращает несанкционированное включение аппарата во время технического обслуживания

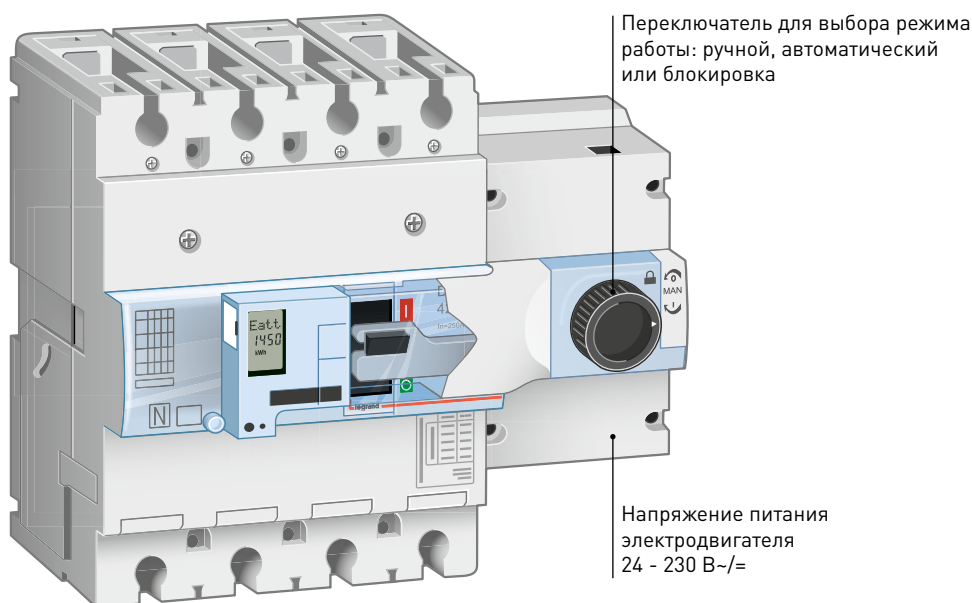


ПОЛНАЯ ГАММА АКСЕССУАРОВ

Электродвигательный привод для DPX³ 160 и 250

Электродвигательные приводы позволяют дистанционно включать и отключать аппараты DPX³ 160 и 250, что упрощает управление оборудованием в соответствии с условиями работы.

Для всех DPX³ поставляется всего **две модели приводов**: для крепления **сбоку** и для крепления **спереди**. Для питания приводов используется широкий диапазон постоянного и переменного напряжения.



Кнопка отключения используется для периодического тестирования привода или для ручного управления



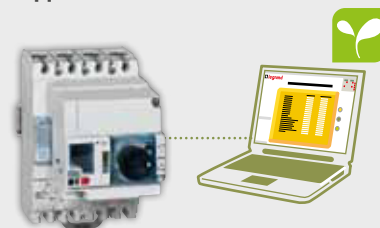
Привод с креплением спереди не преграждает доступ к соединениям и регулировкам



Привод с креплением сбоку устанавливается на монтажной рейке рядом с выключателем DPX³

НОВИНКА

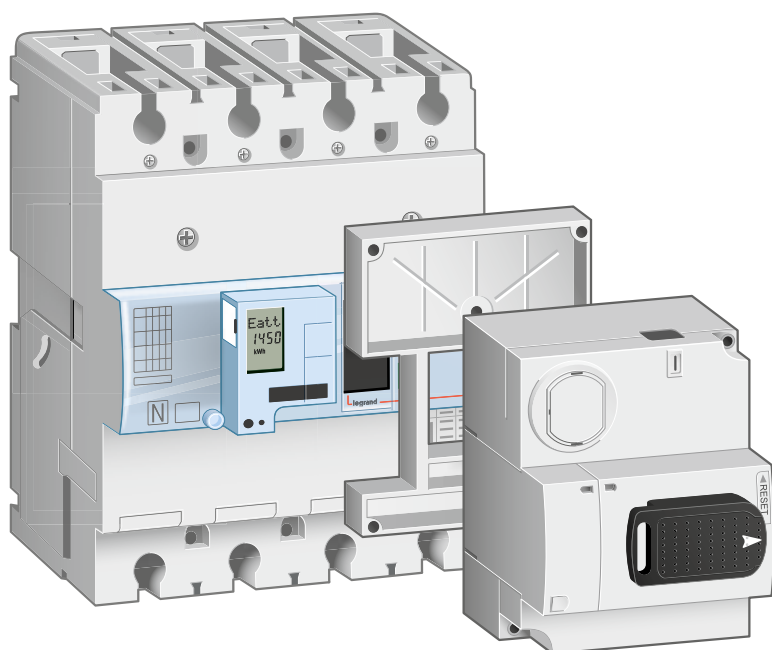
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ:



Аппараты DPX³ могут быть включены в системы дистанционного управления и диспетчерского контроля, благодаря наличию интерфейса MODBUS

Поворотные рукоятки для DPX³ 160 и 250

Стандартная или выносная поворотные рукоятки обеспечивают **максимальное удобство управления аппаратом**. Для обеспечения безопасности во время технического обслуживания их можно заблокировать **с помощью цилиндрических или навесных замков**.



Поворотные рукоятки можно заблокировать цилиндрическим замком



Выносная поворотная рукоятка позволяет управлять выключателем, установленным в глубине шкафа, не открывая дверь

ВНИМАНИЕ!

Выключатели DPX 250, 630 и 1600 имеют собственные дополнительные принадлежности: электродвигательные приводы, поворотные рукоятки и устройства дистанционного управления и контроля.



МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

Вспомогательные устройства управления и сигнализации для DPX³ 160 и 250

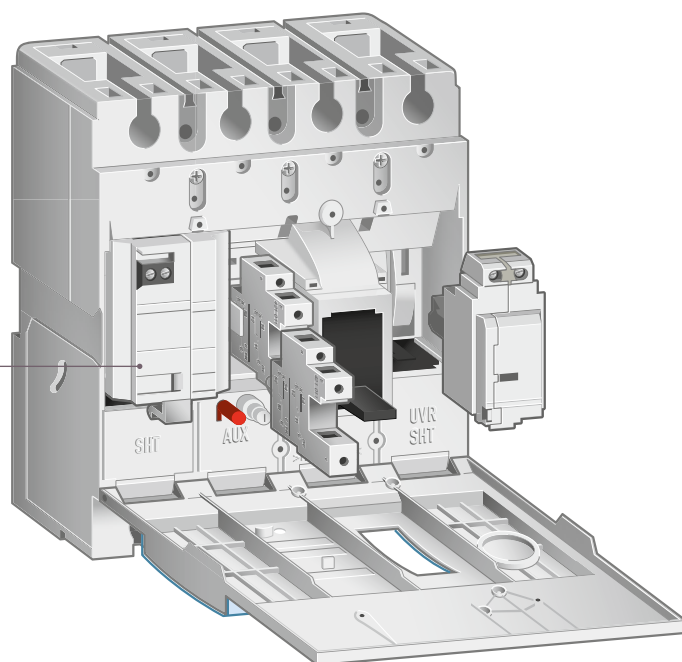
Независимый размыкающий расцепитель вызывает расцепление в рабочих условиях, когда питающее напряжение независимого расцепителя остается в пределах от 70 % до 110 % номинального.

Минимальный расцепитель напряжения срабатывает, размыкая аппарат, при снижении напряжении до 70 % от номинального.

Вспомогательные и сигнальные контакты используются для получения информации о состоянии аппарата.



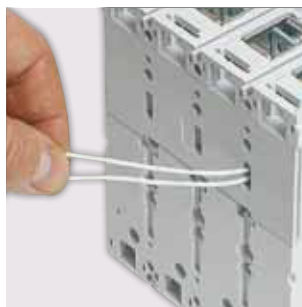
Аксессуары устанавливаются
в специальные гнезда
под передней панелью



Соединительные провода
могут подключаться к
выключателям DPX³ тремя
способами: через переднюю
панель,



...сбоку,



...или сзади.

ОБЩИЕ АКСЕССУАРЫ для DPX³ 160 и 250:



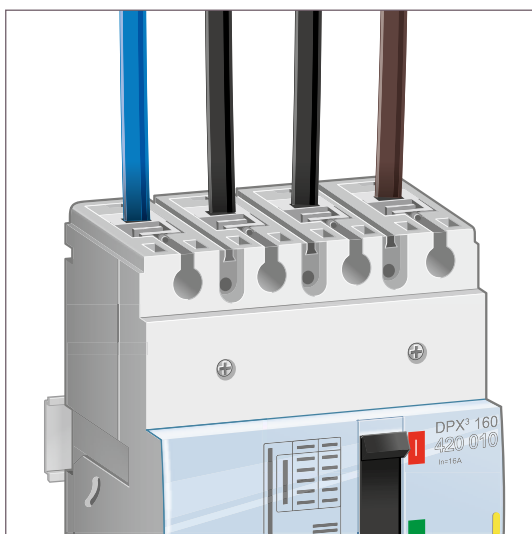
- вспомогательный контакт
или контакт сигнализации
срабатывания защиты
- независимые расцепители
- минимальные расцепители.

Присоединение DPX³ 160 и 250

Выключатели DPX³ 160 оборудованы туннельными зажимами для непосредственного присоединения кабелей или шин.

Выключатели DPX³ 250 поставляются с неперфорированными зажимами для присоединения шин или кабелей с наконечниками. В качестве опции они могут быть оборудованы туннельными зажимами.

Имеется полная гамма соединительных принадлежностей для электроустановок любой конфигурации.



Присоединение кабелей
к встроенным туннельным зажимам DPX³ 160



Присоединение гибких шин,
привинчиваемых к выводам DPX³



Полусные расширители
позволяют присоединять
к выключателю кабели
большого сечения



Плоские задние клеммы
длинные и короткие



Крышки выводов
обеспечивают степень
защиты IP 2X

ТУННЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ

Туннельные зажимы большого сечения позволяют присоединять к выключателю проводники сечением до 150 мм² (более подробная информация приведена на соответствующих страницах каталога)



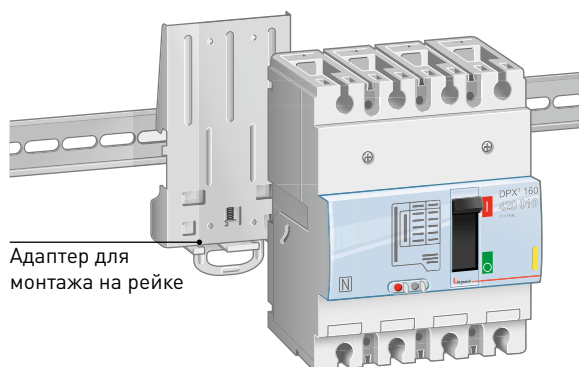
ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ШКАФЫ XL³

Установка на рейке или на монтажной плате с рейкой

Все выключатели DPX³ стационарного исполнения с передними выводами могут устанавливаться на рейке  или на монтажной плате с рейкой, через адаптер.

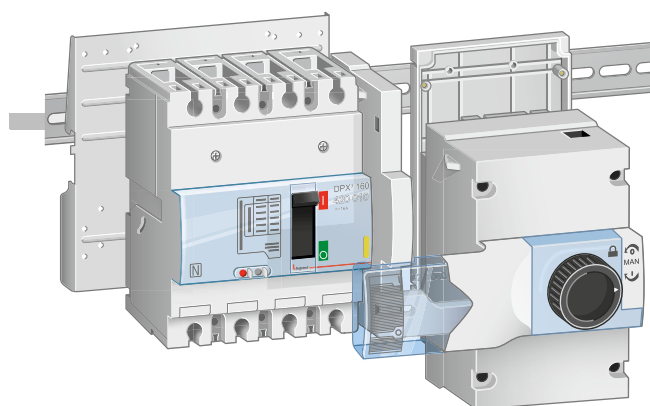
Благодаря возможности монтажа на рейке , выключатели DPX³ 160 могут устанавливаться в шкафы XL³ 125 и XL³ 160. Установка на монтажной плате с рейкой обеспечивает повышенную стойкость к механическим воздействиям и позволяет размещать выключатели DPX³ 160/ 250 и модульные устройства в одном ряду.

Пример монтажа в шкафу XL³ 160



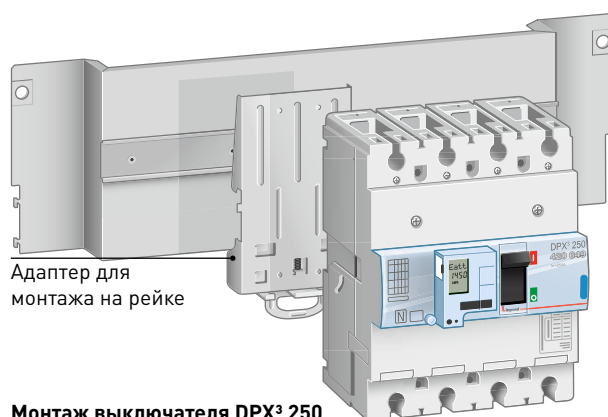
Адаптер для
монтажа на рейке

**Монтаж выключателя DPX³ 160
на рейке**



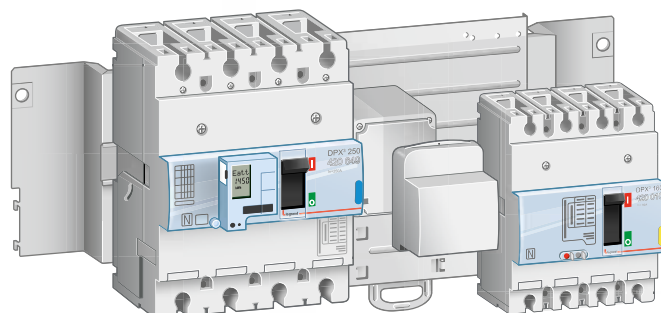
**Монтаж выключателя DPX³ 160 с электродвигательным
приводом бокового крепления на рейке**

Пример монтажа в шкафу XL³ 400/800/4000



Адаптер для
монтажа на рейке

**Монтаж выключателя DPX³ 250
на монтажной плате с рейкой**

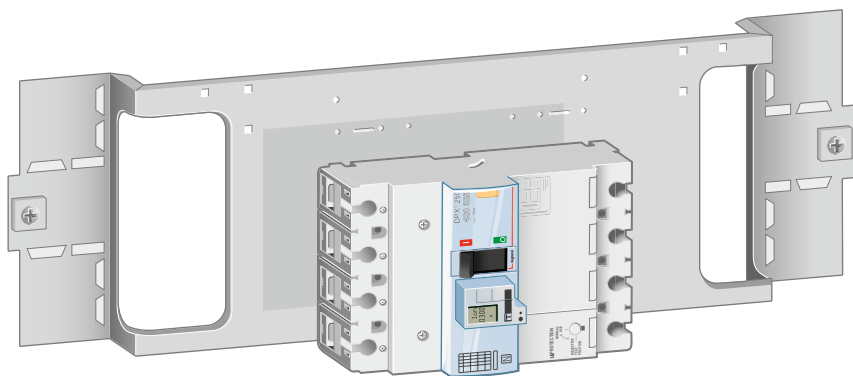


**Монтаж двух выключателей DPX³
с механической блокировкой на монтажной плате с рейкой**

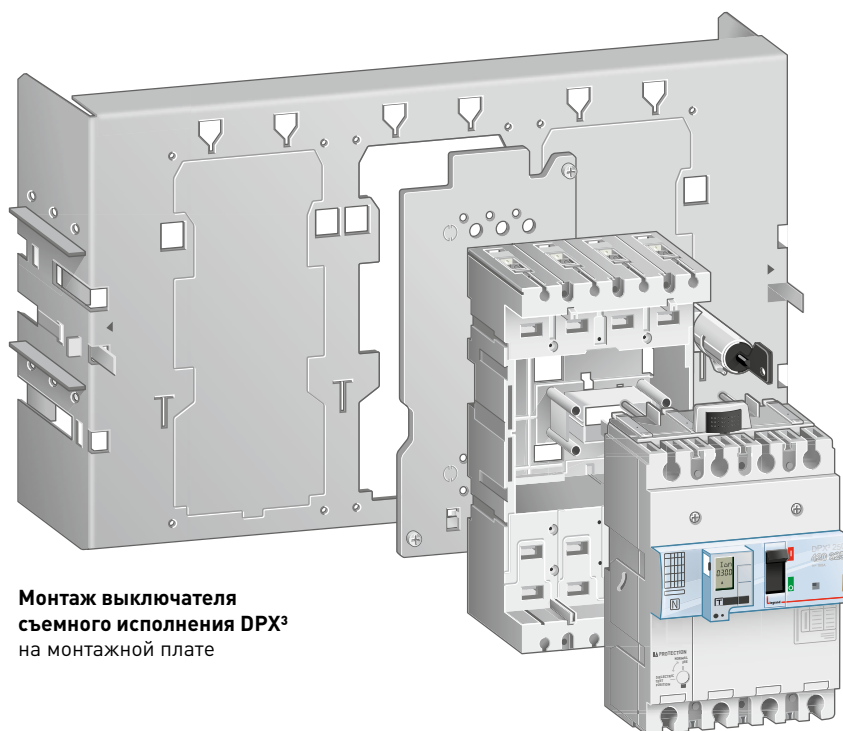
Монтаж на монтажной плате

Для монтажа выключателей DPX³ 160 и 250 в шкафах XL³ предлагаются платы четырех типов:

- для монтажа аппаратов в горизонтальном положении
- для монтажа аппаратов съемного исполнения
- для монтажа аппаратов с задними выводами
- для монтажа аппаратов с поворотными рукоятками или электродвигательными приводами.



Монтаж выключателя DPX³ в горизонтальном положении на монтажной плате



Монтаж выключателя
съемного исполнения DPX³
на монтажной плате

ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

СЕРИЯ XL³: ОТВЕТ НА ЛЮБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Распределительные шкафы 125 - 4000 А

Шкафы Legrand серий XL³ 125 - XL³ 4000 удовлетворяют всем требованиям к качеству: стильные и прочные шкафы XL³ обеспечивают надежное крепление оборудования.

В серии XL³ реализованы многочисленные инновации, обеспечивающие свободу выбора конфигурации, быструю и безопасную сборку, возможность расширения и экономию времени, затрачиваемого на обслуживание.

4 000 А*



Сборные шкафы **XL³ 4000**

800 А



Расширяемые шкафы
и щитки **XL³ 800**

400 А



Расширяемые шкафы
и щитки **XL³ 400**

160 А



Готовые
к использованию
щитки **XL³ 160**

125 А



Легко
устанавливаемые
щитки **XL³ 125**

* с июня 2012 до 6300А



XL³ 4000

Резьбовые отверстия для
крепления вертикальных
стоек



XL³ 4000/800/400

Эргономичная ручка или ручка
с блокировочным механизмом,
сплошная металлическая или
стеклянная дверь



XL³ 800

Быстрый доступ
к оборудованию,
лицевые панели на петлях



XL³ 4000/800/400/160

лицевые панели с фиксацией
ручкой, поворачиваемой
на ¼ оборота

Щитки XL³ 125

Распределительные щитки серии XL³ 125 – это альянс многофункциональности, безопасности и современного дизайна.



Готовое решение для энергоснабжения офисов, предприятий, торговых центров



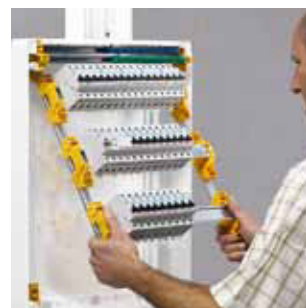
XL³ 160

При снятой раме и боковых панелях обеспечивается полный доступ к электрическим соединениям



Рейки, снимаемые без использования инструмента

Чтобы облегчить разводку кабелей, рейки можно снимать по одной, одним движением и без использования инструмента



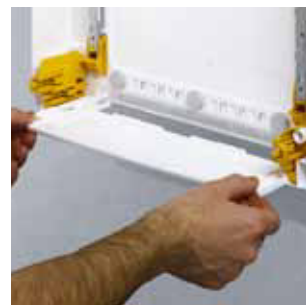
Простое присоединение проводников

Просто отклоните раму вверх или вниз в зависимости от направления ввода кабеля



Клеммный блок заземления

Чтобы облегчить разводку кабелей, клеммный блок заземления можно снять без использования инструмента



Съемная пластина кабельного ввода

Пластина кабельного ввода устанавливается и снимается без использования каких-либо инструментов, позволяя вводить кабели непосредственно внутрь шкафа

УСЛУГИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА LEGRAND

Программное обеспечение XL PRO³

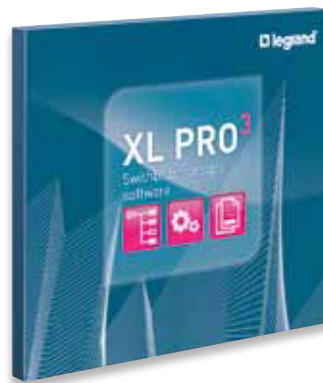
XL PRO³ – это улучшенная версия программного обеспечения для конфигурирования НКУ. Её отличия: переработанный интерфейс, добавление аппаратов новой серии DPX³

Кроме того, в неё включены все обычные функции:

- управляемый подбор аппаратов и принадлежностей
- отображение шкафа и схемы размещения компонентов
- автоматическое создание папки для расчета стоимости и формирования заказа.

Программное обеспечение XL PRO³ позволяет создавать однолинейные схемы, выбирать аппараты защиты и управления в соответствии с проектом и мгновенно подбирать оболочку НКУ.

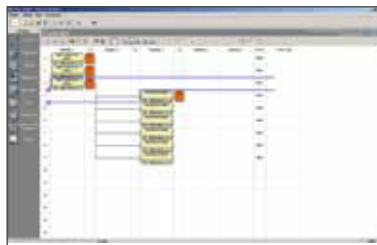
Чтобы заказать ПО, пожалуйста, обратитесь в офис представительства компании Legrand.



**РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ XL PRO³ ДЛЯ БОЛЕЕ ПОЛНОГО
УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ КЛИЕНТОВ**

В базу данных включены наши новые продукты

Проектирование НКУ непосредственно по схеме размещения компонентов, электрической схеме и списку каталожных номеров



Переработанный интерфейс стал еще удобнее





Обязательства по защите окружающей среды

Как на этапе разработки, так и на этапе производства, Группа Legrand предпочитает использовать материалы и процессы, которые безопасны для людей и окружающей среды. Благодаря этой стратегии Группе Legrand удалось уменьшить уровень вредного воздействия, связанного с её деятельностью, одновременно повысив экономические показатели и привлекательность своего предложения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (PEP)

Документ PEP (Product Environmental Profile) – профиль экологической безопасности продукта, который используется во всех его применениях.

Он содержит четкую и точную информацию о продукте.

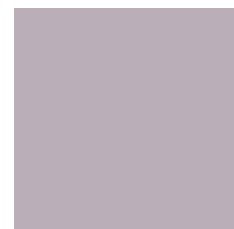
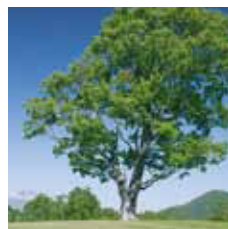
На рисунке ниже показан пример этого документа, описывающего воздействие на окружающую среду, оказываемое в процессе производства и эксплуатации электротехнического изделия.

Он основан на стандартах ISO/TR 14025:

- Маркировка знаком соответствия
- Экологическая декларация типа III

При составлении документа были использованы общепринятые методики и средства:

- Оценка жизненного цикла (на основе стандарта 14040)
- Программное обеспечение EI ME (Environmental Information & Management Explorer).



Соответствие требованиям действующих стандартов

Автоматические выключатели DPX³ и DPX соответствуют ГОСТ-Р 50030-2.99 (IEC 60947-2-98).

Соответствуют требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008)

Сертифицированы в системе добровольной оценки соответствия НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ № RU.NOS.07.01



DPX³/DPX™

электрические характеристики

УСТРОЙСТВА	DPX³ 160 с термомангнитным расцепителем (стр. 24)								DPX³ 250 с термомангнитным расцепителем (стр. 26)				DPX³ 250 с электронным расцепителем (стр. 27)				
Монтаж	На рейке или на плате								На рейке или на плате				На рейке или на плате				
Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2)	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА					
380/415 В~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70					
220/240 В~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100					
Отключающая способность (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
Характеристики применения																	
Частота сети	50/60 Гц																
Номинальное рабочее напряжение Ue	690 В (500 В с дифференциальной защитой)								690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)				
Категория применения	A								A				A				
Уставки термомангнитного расцепителя																	
Теплового	0,8 - 1 In								0,8 - 1 In				-				
Электромагнитного	10 In (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А)								5 - 10 In				-				
Уставка электронного расцепителя																	
	-								-				Ir : от 0,4 до 1 In I _{sd} : от 1,5 до 10 In				
Максимальное сечение проводника																	
Жесткий проводник	120 мм²								185 мм²				185 мм²				
Гибкий проводник	95 мм²								150 мм²				150 мм²				
Ширина медной шины и наконечника	18 мм								25 мм ⁽¹⁾				25 мм ⁽¹⁾				
Момент затяжки	8 Нм								10 Нм				10 Нм				
Номинальный ток (In) при 40 °C (А)																	
In	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	
Фаза	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Уставка Im (А) для термомангнитных расцепителей DPX	Фиксированная								Регулируемая								
In	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-				
Фаза	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-				
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-				
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Износоустойчивость, циклов																	
Электрическая	8000								8000				8000				
Механическая	25000								20000				20000				
Дифференциальная защита																	
Тип	отсутствует/встроенная								отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная				

(1) Только для медных шин
(2) Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5

DPX 250 с термоманитным расцепителем (стр. 32)					DPX 250 с электронным расцепителем (стр. 32)					DPX 630 с термоманитным расцепителем (стр. 34)					DPX 630 с электронным расцепителем (стр. 35)					DPX 1600 с термоманитным расцепителем (стр. 37)					DPX 1600 с электронным расцепителем (стр. 37)				
На плате					На плате					На плате					На плате					На плате					На плате				
36 кА		70 кА		100 кА	36 кА		70 кА		100 кА	36 кА		70 кА		100 кА	36 кА		70 кА		100 кА	36 кА		70 кА		100 кА	50 кА		70 кА ⁽¹⁾		
36		70		100	36		70		100	36		70		100	36		70		100	50		70		100	50		70		
60		100		170	60		100		170	60		100		170	60		100		170	80		100		170	80		100		
100		75		50	100		75		50	100		75		50	100		75		50	100		75		50	100		75		
50/60 Гц																													
690 В~ - 250 В=					690 В~					690 В~ - 250 В=					690 В~					690 В~					690 В~				
A					A					A					A : In = 630 А B : In от 200 до 400 А					A					B				
0.64 - 1 In					-					0.8 - 1 In					-					0.8 - 1 In					-				
3.5 - 10 In					-					5 - 10 In					-					5 - 10 In					-				
-					I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I _{Δt} постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с					-					I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I _{Δt} постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с					-					I _r : от 0,4 до 1 In T _r : от 5 до 30 с I _{sd} : от 1,5 до 10 I _r T _{sd} : от 0 до 0,3 с I _{Δt} постоянная T _{sd} : от 0,01 до 0,3 с				
185 мм ²					185 мм ²					300 мм ² или 2 x 240 мм ²					300 мм ² или 2 x 240 мм ²					2 или 4 x 240 мм ²					2 или 4 x 240 мм ²				
150 мм ²					150 мм ²					240 мм ² или 2 x 185 мм ²					240 мм ² или 2 x 185 мм ²					2 или 4 x 185 мм ²					2 или 4 x 185 мм ²				
25 мм					25 мм					32 мм					32 мм					50 мм					50 мм				
15 Нм					15 Нм					15 Нм					15 Нм					20 Нм					20 Нм				
40 63 100 160 250					40 100 160 250					250 320 400 500 630					250 400 630					630 800 1000 1250					630 800 1250 1600				
40 63 100 160 250					40 100 160 250					250 320 400 500 630					250 400 630					630 800 1000 1250					630 800 1250 1600				
40 63 100 160 250					0 - 50 - 100 % от In фазы					250 320 400 500 630					0 - 50 - 100 % от In фазы					630 800 1000 1250					0 - 50 - 100 % от In фазы				
- - - 100 160										- 250 250 250 320																			
Регулируемая																													
40 63 100 160 250					-					250 320 400 500 630					-					800 1000 1250					-				
140 - 400 220 - 630 350 - 1000 560 - 1600 900 - 2500					-					1250-2500 1600-3200 2000-4000 2500-5000 3150-6300					-					4000-8000 5000-10000 6250-12500					-				
140 - 400 220 - 630 350 - 1000 560 - 1600 900 - 2500					-					1250-2500 1600-3200 2000-4000 2500-5000 3150-6300					-										-				
- - - 350 - 1000 560 - 1600					-					800-1600 1000-2000 1250-2500 1600-2000 2000-4000					-										-				
8000					8000					5000					5000					3000					2000				
20000					20000					15000					15000					10000					10000				
стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					стыкуемые блоки дифференциальной защиты					-					-				

DPX³ 160 с термомангнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А



420 000



420 010



420 037



420 157



Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)
Размеры (стр. 52)

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках
Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 30)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение	Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение
			Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~) I _n (А) 16 25 40 63 80 100 125 160				Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I _n Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I _n Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А) Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~) I _n (А) 16 25 40 63 80 100 125 160
	3П	4П			4П		
1	420 000	420 010		1	420 030	16	
1	420 001	420 011		1	420 031	25	
1	420 002	420 012		1	420 032	40	
1	420 003	420 013		1	420 033	63	
1	420 004	420 014		1	420 034	80	
1	420 005	420 015		1	420 035	100	
1	420 006	420 016		1	420 036	125	
1	420 007	420 017		1	420 037	160	
			Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160				Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160				Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160				Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160
1	420 040	420 050		1	420 070	16	
1	420 041	420 051		1	420 071	25	
1	420 042	420 052		1	420 072	40	
1	420 043	420 053		1	420 073	63	
1	420 044	420 054		1	420 074	80	
1	420 045	420 055		1	420 075	100	
1	420 046	420 056		1	420 076	125	
1	420 047	420 057		1	420 077	160	
1	420 080	420 090		1	420 110	16	
1	420 081	420 091		1	420 111	25	
1	420 082	420 092		1	420 112	40	
1	420 083	420 093		1	420 113	63	
1	420 084	420 094		1	420 114	80	
1	420 085	420 095		1	420 115	100	
1	420 086	420 096		1	420 116	125	
1	420 087	420 097		1	420 117	160	
1	420 120	420 130		1	420 150	16	
1	420 121	420 131		1	420 151	25	
1	420 122	420 132		1	420 152	40	
1	420 123	420 133		1	420 153	63	
1	420 124	420 134		1	420 154	80	
1	420 125	420 135		1	420 155	100	
1	420 126	420 136		1	420 156	125	
1	420 127	420 137		1	420 157	160	

оборудование и монтажные аксессуары DPX³ 160



421 040



421 036

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
1	421 040	DPX ³ съемного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на фиксированное основание
1	421 041	Стационарные основания для DPX ³ 160
1	421 044	Основание с передними или задними выводами
1	421 045	Для DPX ³ 160 – 3П
1	421 046	Для DPX ³ 160 – 4П с или без дифференциальной защиты
1	421 047	Соединители для вспомогательных контактов
1	421 048	Комплект соединителей
1	421 049	Замки для корзины
1	421 050	Замок Ronis
1	421 051	Замок Profalux
1	421 052	Навесной замок

Упак.	Кат. №	Соединительные аксессуары
1	421 026	Торцевые зажимы
1	421 027	Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1 x 95 мм ² , для жестких кабелей сечением 1 x 120 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм
1	421 070	Межполюсные перегородки
1	421 028	Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	421 029	Расширенные передние выводы
1	421 032	Для присоединения медных шин
1	421 033	Комплект из трёх выводов
1	421 036	Комплект из четырёх выводов
1	421 037	Полюсные расширители
1	421 038	Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	421 039	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 3П
1	421 040	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 4П
1	421 041	Задние выводы
1	421 042	Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 160 3П
1	421 043	Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 160 4П

Упак.	Кат. №	Крышки выводов
1	421 054	Для передних выводов
1	421 055	Для DPX ³ 160 – 3П
1	421 056	Для DPX ³ 160 – 4П
1	421 057	Для задних выводов
1	421 058	Для DPX ³ 160 – 3П
1	421 059	Для DPX ³ 160 – 4П

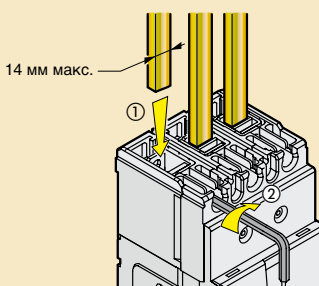
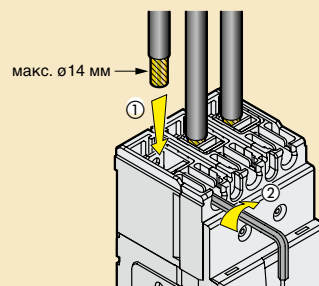
Упак.	Кат. №	Монтажные панели
1	421 071	Для крепления DPX ³ 160 на рейку или на монтажную плату
1	421 073	Для DPX ³ 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	421 068	Для DPX ³ 160 – 4П с дифференциальной защитой
1	421 069	Для DPX ³ 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку

DPX³ 160

подключение

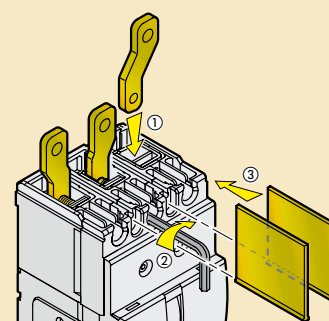
■ Присоединение

Непосредственное присоединение

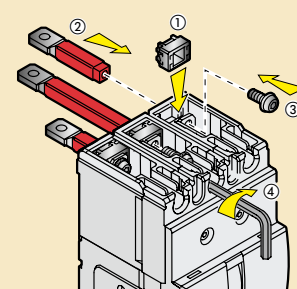


Гибкие	1,5 → 70 мм ²
#16	→ #2/0 AWG
или	
Жесткие	1,5 → 95 мм ²
#16	→ #4/0 AWG

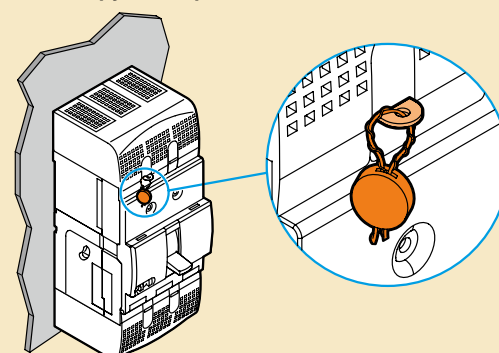
Полюсные расширители



Задние выводы



Пломбируемая крышка выводов



DPX³ 250 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



420 205

420 225



Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)
Размеры (стр. 53)

Могут быть установлены на рейку  или на плату в шкафах XL³ и других оболочках. Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электросетей.

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жестких проводников сечением до 150 мм². Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 30).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In Уставка защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 5 до 10 In
			Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	420 205	420 215	In (A) 100
1	420 207	420 217	160
1	420 208	420 218	200
1	420 209	420 219	250
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 235	420 245	100
1	420 237	420 247	160
1	420 238	420 248	200
1	420 239	420 249	250
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 265	420 275	100
1	420 267	420 277	160
1	420 268	420 278	200
1	420 269	420 279	250
			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 605	420 615	100
1	420 607	420 617	160
1	420 608	420 618	200
1	420 609	420 619	250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение
			Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 In Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 In Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А)
			Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
		4П	In (A)
1	420 225		100
1	420 227		160
1	420 228		200
1	420 229		250
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 255		100
1	420 257		160
1	420 258		200
1	420 259		250
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 285		100
1	420 287		160
1	420 288		200
1	420 289		250
			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 625		100
1	420 627		160
1	420 628		200
1	420 629		250



DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



420 369



420 325



Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)

Размеры (стр. 53)

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или жестких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 30)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 In Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
			In (A)
1	420 302	420 312	40
1	420 305	420 315	100
1	420 307	420 317	160
1	420 309	420 319	250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	420 332	420 342	40
1	420 335	420 345	100
1	420 337	420 347	160
1	420 339	420 349	250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	420 362	420 372	40
1	420 365	420 375	100
1	420 367	420 377	160
1	420 369	420 379	250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	420 635	420 645	40
1	420 637	420 647	100
1	420 638	420 648	160
1	420 639	420 649	250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 In Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
			In (A)
		4П	
1	420 322		40
1	420 325		100
1	420 327		160
1	420 329		250
			Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	420 352		40
1	420 355		100
1	420 357		160
1	420 359		250
			Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	420 382		40
1	420 385		100
1	420 387		160
1	420 389		250
			Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	420 655		40
1	420 657		100
1	420 658		160
1	420 659		250

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



420 649

Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)
Размеры (стр. 53)

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках

Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм²

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 30)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	420 402	420 412	In (A)
1	420 405	420 415	40
1	420 407	420 417	100
1	420 409	420 419	160
			250
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 432	420 442	40
1	420 435	420 445	100
1	420 437	420 447	160
1	420 439	420 449	250
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 462	420 472	40
1	420 465	420 475	100
1	420 467	420 477	160
1	420 469	420 479	250
			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 665	420 675	40
1	420 667	420 677	100
1	420 668	420 678	160
1	420 669	420 679	250

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I _r – регулируемая, от 0,4 до 1 I _n Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I _{sd} – регулируемая, от 1,5 до 10 I _n Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T _{sd} – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
	4П	In (A)	
1	420 422	40	
1	420 425	100	
1	420 427	160	
1	420 429	250	
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 452	40	
1	420 455	100	
1	420 457	160	
1	420 459	250	
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 482	40	
1	420 485	100	
1	420 487	160	
1	420 489	250	
			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 685	40	
1	420 687	100	
1	420 688	160	
1	420 689	250	

Интерфейс связи (стр. 30)

Кат. №, выделенные красным цветом: Новая продукция

DPX³ 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



420 549

Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)
Размеры (стр. 53)

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL³ и других оболочках. Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения. Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм². Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX³ (стр. 30). Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2.

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение
		Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки Ir – регулируемая, от 0,4 до 1 In Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания Isd – регулируемая, от 1,5 до 10 In Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания Tsd – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю Ig – регулируемая, от 0,2 до 1 In (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с (стр. 60) Защита нулевого рабочего проводника для DPX ³ 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
		Отключающая способность Icu 25 кА (400 В~)
1	420 512	In (A) 40
1	420 515	100
1	420 517	160
1	420 519	250
		Отключающая способность Icu 36 кА (400 В~)
1	420 532	40
1	420 535	100
1	420 537	160
1	420 539	250
		Отключающая способность Icu 50 кА (400 В~)
1	420 552	40
1	420 555	100
1	420 557	160
1	420 559	250
		Отключающая способность Icu 70 кА (400 В~)
1	420 702	40
1	420 705	100
1	420 707	160
1	420 709	250

аксессуары для DPX³ 250



421 044



421 031



421 072

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения
		DPX ³ съёмного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание.
		Стационарные основания для DPX³ 250
1	421 042	Корзина с передними или задними выводами
1	421 043	Для DPX ³ 250 – 3П
		Для DPX ³ 250 – 4П с или без дифференциальной защиты
1	421 044	Соединители для вспомогательных контактов
		Комплект соединителей
1	421 045	Замки для стационарных оснований
1	421 046	Замок Ronis
1	421 047	Замок Profalux
		Навесной замок

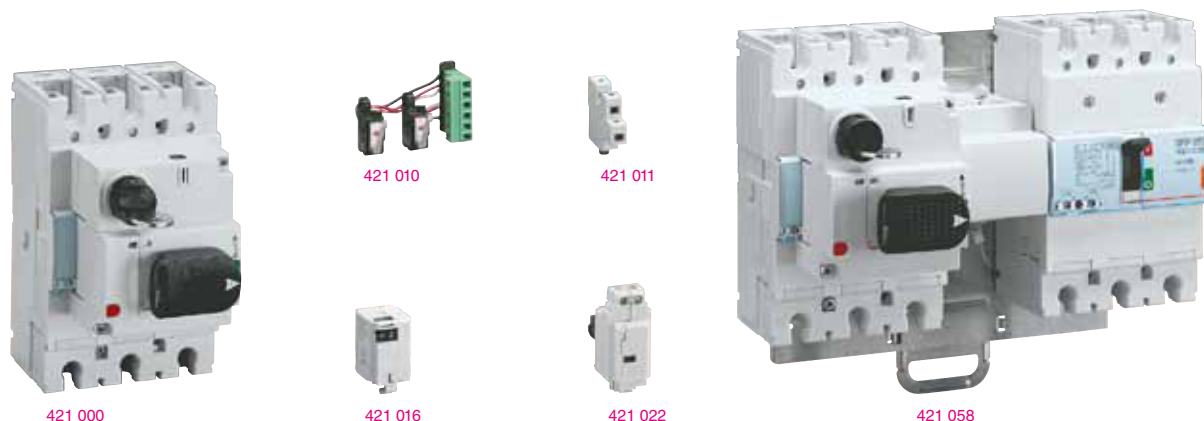
		Соединительные аксессуары
		Торцевые зажимы
		Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 150 мм ² , для жёстких кабелей сечением до 180 мм ² , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм
1	421 030	Комплект из трёх зажимов
1	421 031	Комплект из четырёх зажимов
1	421 070	Межполюсные перегородки
		Комплект из трёх межполюсных перегородок
		Полюсные расширители
		Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	421 034	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 3П
1	421 035	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 4П
		Задние выводы
		Плоские выводы
		Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами
1	421 038	Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 250 3П
1	421 039	Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 250 4П

		Крышки выводов
		Для передних выводов
1	421 056	Для DPX ³ 250 – 3П
1	421 057	Для DPX ³ 250 – 4П
		Для задних выводов
1	421 052	Для DPX ³ 250 – 3П
1	421 053	Для DPX ³ 250 – 4П

		Монтажные панели
		Для крепления DPX ³ 250 на рейку или на монтажную плату
1	421 072	Для DPX ³ 250 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	421 074	Для DPX ³ 250 – 4П с дифференциальной защитой
1	421 069	Для DPX ³ 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

Монтажные принадлежности XL³ (стр. 44-51)
Аксессуары (стр. 30)

общее дополнительное оборудование для DPX³ 160 и 250



Упак.	Кат. №	Оборудование для ввода резерва
1	421 058	Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX ³
1	421 059	Для двух DPX ³ 160 или двух DPX ³ 250, или одного DPX ³ 160 и одного DPX ³ 250
1	421 059	Для аппаратов стационарного исполнения
1	421 059	Для аппаратов съемного и выкатного исполнения

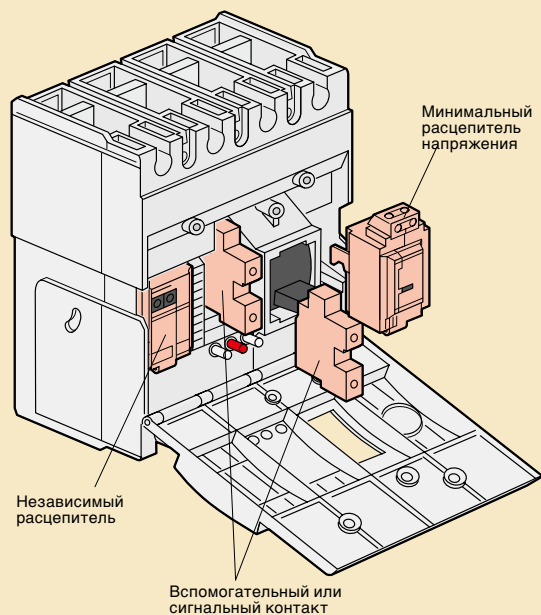
Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	421 000	Непосредственное крепление на DPX
1	421 001	Стандартная рукоятка для DPX ³ с термоманитным расцепителем и без дифференциальной защиты
1	421 002	Стандартная рукоятка для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	421 003	Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с термоманитным расцепителем без дифференциальной защиты
1	421 003	Рукоятка аварийного отключения для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	421 004	Выносные рукоятки
1	421 005	Для всех моделей DPX ³
1	421 005	Стандартная рукоятка
1	421 005	Рукоятка аварийного отключения
1	421 006	Замки
1	421 007	Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления
1	421 008	Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления
1	421 009	Замок Ronis для выносной рукоятки
1	421 009	Замок Profalux для выносной рукоятки

Упак.	Кат. №	Электродвигательные приводы
1	421 060	Электродвигательные приводы
1	421 061	24 ... 230 В~/=
1	421 062	Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата
1	421 063	Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди
1	421 064	Замки
1	421 065	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 066	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 067	Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 068	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	421 069	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	421 070	Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку

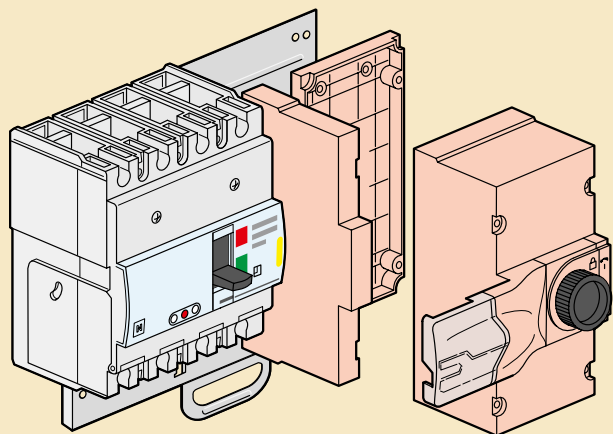
Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование
1	421 010	Вспомогательные контакты
1	421 011	1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток
1	421 048	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания
1	421 048	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX ³ съемного исполнения)
1	421 012	Независимые расцепители
1	421 013	12 В~/=
1	421 014	24 В~/=
1	421 015	48 В~/=
1	421 016	110-130 В~/=
1	421 017	200-277 В~/=
1	421 017	380-480 В~/=
1	421 018	Минимальные расцепители напряжения
1	421 019	12 В~/=
1	421 020	24 В~/=
1	421 021	48 В~/=
1	421 022	110-130 В~/=
1	421 023	200-240 В~/=
1	421 024	277 В~/=
1	421 025	380-415 В~/=
1	421 025	440-480 В~/=
1	421 049	Замок
1	421 049	Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ
1	421 075	Интерфейс связи
1	421 075	Modbus

DPX³ 160/250

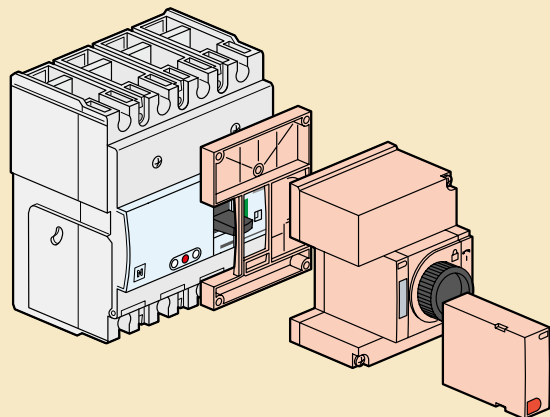
■ Монтаж дополнительного оборудования



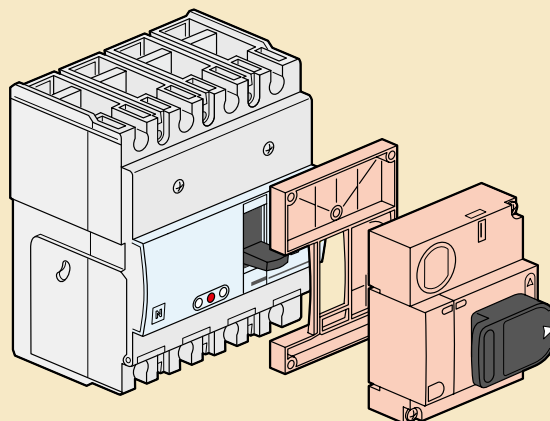
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа сбоку



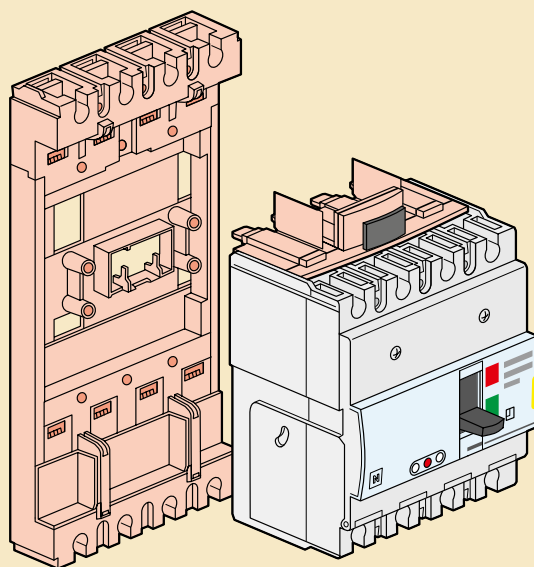
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа спереди



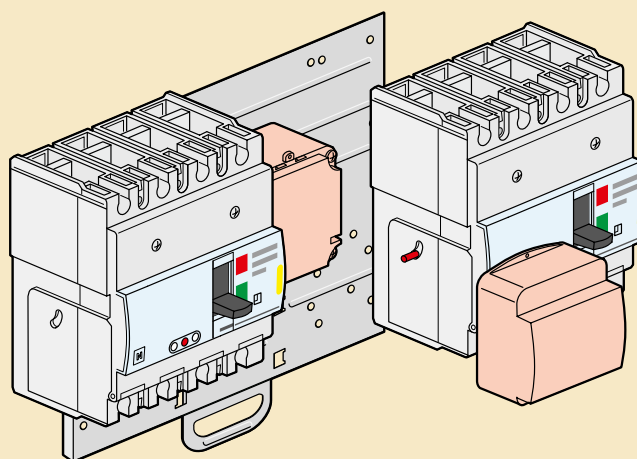
■ Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате



■ Съемное исполнение



■ Оборудование для механической взаимной блокировки



DPX™ 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 40 до 250 А с электронными и термомагнитными расцепителями, стыкуемые блоки дифференциальной защиты для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



254 23



253 49



260 55



Электрические характеристики (стр. 60)
Габаритные размеры (стр. 55)

Соответствуют IEC 60947-2

Стационарное исполнение – подключение спереди
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ – 50/60 Гц

Упак.	Кат. №	Электронные
		S1 - Регулировка I_r , I_m
		- Защита от перегрузки с рег. уставкой $I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 \times I_n$ (8 шагов) $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (фиксировано на 6 I_r) - Рег. защита от короткого замыкания $I_m: I_m = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов) $I_m = 0,05$ с (фиксированная) - Мгновенная защита I_f фиксированная: $I_f = 3$ кА $I_m = 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с (4 шага) $T_m = 0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с при $12 \times I_r$ (I^2t constant) (4 шага)

Упак.	Кат. №	DPX 250
		Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 254 01 4П 254 07	40 А
1	254 03 254 09	100 А
1	254 04 254 10	160 А
1	254 05 254 11	250 А

Упак.	Кат. №	DPX-H 250
		Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 254 13 4П 254 19	40 А
1	254 15 254 21	100 А
1	254 16 254 22	160 А
1	254 17 254 23	250 А

Упак.	Кат. №	DPX-L 250
		Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 254 25 4П 254 31	40 А
1	254 27 254 33	100 А
1	254 28 254 34	160 А
1	254 29 254 35	250 А

Упак.	Кат. №	Термомагнитные
		Регулируемая термическая уставка от 0,64 до 1 I_n Регулируемая магнитная уставка от 3,5 до 10 I_n

Упак.	Кат. №	DPX 250
		Откл. способность I_{cu} : 36 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 253 27 4П 253 44	25 А
1	253 28 253 45	40 А
1	253 29 253 46	63 А
1	253 30 253 47	100 А
1	253 31 253 48	160 А
1	253 32 253 49	250 А

Упак.	Кат. №	DPX-H 250
		Откл. способность I_{cu} : 70 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 253 51 4П 253 68	25 А
1	253 52 253 69	40 А
1	253 53 253 70	63 А
1	253 54 253 71	100 А
1	253 55 253 72	160 А
1	253 56 253 73	250 А

Упак.	Кат. №	DPX-L 250
		Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
		I_n
1	3П 253 80 4П 253 90	100 А
1	253 81 253 90	160 А
1	253 82 253 91	250 А

Упак.	Кат. №	Электронные блоки дифференциальной защиты
		Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250 Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~ Регулируемая уставка тока утечки: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0.3 - 1 - 3 с Оснащены: • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

Упак.	Кат. №	Монтаж снизу DPX
		I_n
1	3П 260 54 4П 260 55	250 А
		Версия со светодиодными индикаторами
1	4П 260 53	Индикация тока утечки в процентах от установки
2	260 57	I_n
		160 А
		250 А

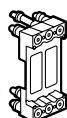
DPX™ 250

аксессуары для подключения

для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	262 22	Доступны в двух исполнениях • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX
1	262 79	Рукоятки выносные - IP 55
1	262 80	Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 92	Стандартная (черный)
1	262 93	Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79
1	262 94	Блокираторы
1	262 92	Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis
1	262 24	Поворотные рукоятки для экстренного отключения.
1	262 25	Цвета красный и желтый. Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23 Комплект для преобразования Блокиратор для поворотных рукояток
1	262 30	Изолирующие перегородки
1	262 26	Применяются для изолирования клемм
1	262 28	Набор из 3 перегородок
1	262 21	Защитные пломбируемые крышки
1	262 27	Набор из 2 длинных крышек
1	262 28	Набор из 2 коротких крышек
1	262 21	Блокиратор
1	262 21	Для блокировки в положении «Выкл.»
1	265 29	DPX 250 съемная версия
1	265 30	Съемная версия DPX – это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание
1	265 31	Тюльпановидные контакты
1	265 33	Набор тюльпановидных контактов и защитных крышек.
1	265 35	Основания
1	265 32	Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами
1	265 34	• Только для DPX
1	265 36	Основание, подключение спереди
1	265 37	Основание, подключение сзади
1	265 38	Основание, подключение сзади с плоскими клеммами
1	265 39	• Для DPX с блоком диф. защиты
1	265 37	Основание, подключение спереди
1	265 38	Основание, подключение сзади на шпильках
1	265 39	Основание, подключение сзади на плоских клеммах.
1	263 99	Аксессуары для съемной версии DPX
1	098 19	1 набор 8-контактных разъемов
1	263 43	1 набор 6-контактных разъемов
1	263 43	Съемник



Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
1	265 45	DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания
1	265 47	Обеспечивает видимый разрыв
1	265 74	Механизм “Debro-lift”
1	265 75	Для DPX без блока дифференциальной защиты
1	265 76	Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1	265 77	Аксессуары
1	265 78	Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)
1	265 75	Рукоятка привода
1	265 76	Замок Ronis
1	265 77	Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами
1	265 78	Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами
1	262 35	Аксессуары
1	262 31	Клеммы для подключения
1	262 32	Для неоконцованных кабелей
1	262 33	Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)
1	262 34	Адаптер для наконечников
1	262 31	Для кабелей с широкими наконечниками
1	262 32	Комплект из 1 адаптера + перегородки
1	262 33	Клеммный удлинитель
1	262 34	Для подключения
1	262 33	Клеммный расширитель
1	262 34	Для увеличения расстояния между точками подключения
1	262 33	Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу
1	262 33	Клеммы для подключения сзади
1	262 33	Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади
1	262 33	Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX
1	262 33	Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX
1	048 68	Клеммы распределительные
1	048 67	4 по 35 мм², 2 по 25 мм²
1	264 08	Ввод источника резервного питания
1	264 03	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	264 03	Плата монтажная для DPX выкатной версии

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе
от 160 до 630 А с электронными расцепителями



255 37



260 61

Электрические характеристики (стр. 60)
Габаритные размеры (стр. 56)

С электронными расцепителями

Соответствуют EN 60947-2

Стационарное исполнение

Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц

Регулировки (стр. 34)

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П ⁽¹⁾	
1	256 00	256 04	S1 - Регулировки I_r , I_m
1	256 01	256 05	
1	256 02	256 06	
1	256 03	256 07	
1	256 25	256 29	S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m
1	256 26	256 30	
1	256 27	256 31	
1	256 28	256 32	

DPX 630

Отключающая способность I_{cu} :
36 кА (400 В~)

S1 - Регулировки I_r , I_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А

S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А



Упак.	Кат. №		DPX-H 630
	3П	4П ⁽¹⁾	
1	256 08	256 12	S1 - Регулировки I_r , I_m
1	256 09	256 13	
1	256 10	256 14	
1	256 11	256 15	
1	256 33	256 37	S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m
1	256 34	256 38	
1	256 35	256 39	
1	256 36	256 40	

DPX-H 630

Отключающая способность I_{cu} :
70 кА (400 В~)

S1 - Регулировки I_r , I_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А

S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А



Упак.	Кат. №		DPX-L 630
	3П	4П ⁽¹⁾	
1	256 16	256 20	S1 - Регулировки I_r , I_m
1	256 17	256 21	
1	256 18	256 22	
1	256 19	256 23	
1	256 41	256 45	S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m
1	256 42	256 46	
1	256 43	256 47	
1	256 44	256 48	

DPX-L 630

Отключающая способность I_{cu} :
100 кА (400 В~)

S1 - Регулировки I_r , I_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А

S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m

I_n
160 А
250 А
400 А
630 А

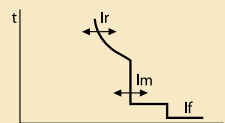


DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе
от 160 до 630 А электронный расцепитель

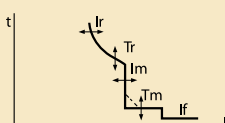
■ Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r , I_m

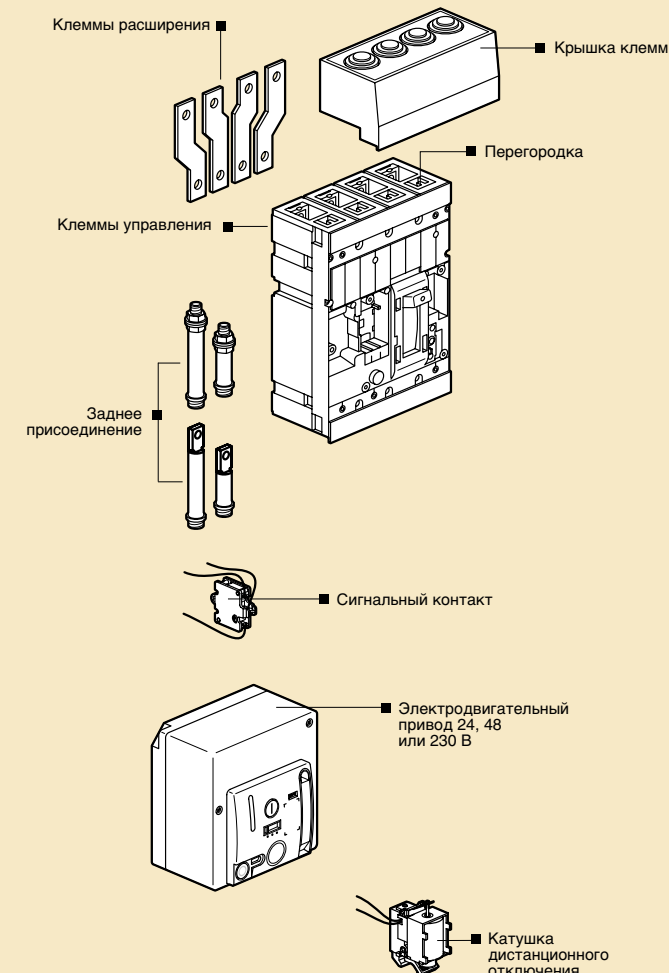


- Регулировка защиты от перегрузки:
 $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5$ с (фиксированно при 6 I_r)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
 $I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $T_m = 0.05$ с (фиксированно)
- Мгновенная защита
 I_f фиксированная: $I_f = 5$ кА

S2 - Регулировки I_r , T_r , I_m , T_m



- Регулировка защиты от перегрузки:
 $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (на 6 I_r) (4Положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
 $I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $T_m = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с (4 шага)
 $T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с при 12 $\times I_r$ (I^2t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
фиксированная: $I_f = 5$ кА



(1) Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе
от 250 до 630 А с магнитно-термическими расцепителями



255 53

Электрические характеристики (стр. 60)
Габаритные размеры (стр. 56)

Соответствуют IEC 60947-2
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Регулир. термическая уставка от 0.8 до 1 In
Регулируемая магнитная уставка от 5 до 10 In

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
			In
1	255 21	255 36	250 А
1	255 22	255 37	320 А
1	255 23	255 38	400 А
1	255 25	255 39	500 А
1	255 24	255 40	630 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)
			In
1	255 41	255 56	250 А
1	255 42	255 57	320 А
1	255 43	255 58	400 А
1	255 45	255 59	500 А
1	255 44	255 60	630 А

Упак.	Кат. №		DPX-L 630
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
			In
1	255 62	255 76	250 А
1	255 63	255 77	320 А
1	255 65	255 78	400 А
1	255 66	255 79	500 А
1	255 64	255 80	630 А

DPX™ 630 стыкуемые блоки диф. защиты

поворотные рукоятки и монтажные аксессуары
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



Стыкуются с DPX 630,
DPX-H 630, DPX-L 630 и DPX-I 630
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

Упак.	Кат. №		Стыкуемые блоки дифференциальной защиты
			Регулируемая чувствительность: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А Регулируемая выдержка времени: 0 - 0.3 - 1 - 3 Оснащены: • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX
			Монтаж снизу DPX In 400 А 630 А
1	3П	4П	
1	260 60	260 61	
1	260 64	260 65	
Упак.	Кат. №		Версия со светодиодными индикаторами
			Индикация тока утечки в процентах от уставки Монтаж снизу DPX In 400 А 630 А
1	4П		
1	260 63	260 67	
Упак.	Кат. №		Поворотные рукоятки
			Доступны в двух исполнениях • устанавливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX
1		262 41	
Упак.	Кат. №		Рукоятки выносные - IP 55
			Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (черный) Для аварийного отключения (красно- желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79
1		262 81	
1		262 82	
Упак.	Кат. №		Блокираторы
			Eurolocks Profalux Ronis
1		262 92	
1		262 93	
1		262 94	
Упак.	Кат. №		Поворотные рукоятки для экстренного отключения
			Цвета красный и желтый Для Кат. № 262 41 или 262 42
1		262 24	
Упак.	Кат. №		Блокиратор
			Блокиратор поворотной рукоятки
1		262 25	
Упак.	Кат. №		Монтажные аксессуары
			Изолирующие перегородки Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1		262 30	
Упак.	Кат. №		Защитные пломбируемые крышки
			Набор из 2 крышек
1	3П	4П	
1	262 44	262 45	
Упак.	Кат. №		Блокиратор
			Для блокировки в положении "Выкл."
1		262 40	

DPX™ 630 монтажные аксессуары

для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



265 57



265 67



263 53



262 48



262 50



262 51

Упак.	Кат. №		DPX 630 съемная версия
	3П	4П	
1	265 50	265 51	Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание Тюльпановидные контакты Набор тюльпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу Основания Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами • Для DPX без блоков дифференциальной защиты
1	265 52	265 53	Основание, подключение спереди
1	265 54	265 55	Основание, подключение сзади на шпильках
1	265 56	265 57	Основание, подключение сзади плоскими клеммами • Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1		265 58	Основание, подключение спереди
1		265 59	Основание, подключение сзади на шпильках
1		265 60	Основание, подключение сзади плоскими клеммами
1	263 68		Рукоятка-съемник
1	263 99		Набор из 8 контактов

DPX 630 выкатная версия			
	3П	4П	
1	265 66	265 67	DPX выкатного типа – это съемный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв
1		265 68	Механизм “Debro-lift” Для DPX без блоков дифференциальной защиты Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1	265 74		Аксессуары для “Debro-lift” Сигнальный контакт (рабочее/извлечено)
1	265 75		Рукоятка привода “Debro-lift”
1	265 76		Блокиратор Ronis
1	263 48		Блокиратор Profalux
1	265 77		Блокиратор Profalux для DPX оснащенных электродвигательными приводами
1	265 78		Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных электродвигательными приводами

Упак.	Кат. №		Клеммы
			Клеммы для подключения Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм² макс. (или до 240 мм² гибкого кабеля) Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм² для жесткого кабеля 2 x 185 мм² для гибкого кабеля Адаптер для наконечников Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки Клеммы для подключения сзади Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади Набор из 3 (или 4) клемм Шпильки Плоские клеммы Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу Клеммный удлинитель Набор из 4 клемм
1		262 50	
1		262 51	
1		262 46	
1	3П	263 50	
1	4П	263 51	
1		263 52	263 53
1	262 48		262 49
1		262 47	

Ввод источника резервного питания		
1	264 09	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	264 04	Плата монтажная для DPX выкатной версии



Полная техническая информация о аппаратуре защиты
(495) 660-75-50

DPX™ 1 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 500 до 1250 А с термомангнитными расцепителями



258 04

Электрические характеристики (стр. 60)
Габариты (стр. 57)

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц
Термическая защита регулируется от 0.8 до 1 In
Магнитная защита регулируется от 5 до 10 In

Упак.	Кат. №		С термомангнитными расцепителями DPX 1250
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~) In
1	258 00	258 07	500 А
1	258 01	258 08	630 А
1	258 02	258 09	800 А
1	258 03	258 10	1 000 А
1	258 04	258 11	1 250 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 1250
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~) In
1	258 14	258 21	500 А
1	258 15	258 22	630 А
1	258 16	258 23	800 А
1	258 17	258 24	1 000 А
1	258 18	258 25	1 250 А

Упак.	Кат. №		DPX-L 1250
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~) In
1	258 28	258 37	500 А
1	258 29	258 38	630 А
1	258 30	258 39	800 А
1	258 31	258 40	1 000 А
1	258 32	258 41	1 250 А

DPX™ 1 600

автоматические выключатели в литом корпусе от 630 до 1 600 А с электронными расцепителями



257 08

Электрические характеристики (стр. 60)
Габариты (стр. 57)

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц

Упак.	Кат. №		С электронными расцепителями DPX 1600
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~) In
1	257 01	257 05	630 А
1	257 02	257 06	800 А
1	257 03	257 07	1 250 А
1	257 04	257 08	1 600 А
			S1 - Регулировки Ir, Im
1	257 25	257 29	630 А
1	257 26	257 30	800 А
1	257 27	257 31	1 250 А
1	257 28	257 32	1 600 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 1600
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~) In
1	257 09	257 13	630 А
1	257 10	257 14	800 А
1	257 11	257 15	1 250 А
1	257 12	257 16	1 600 А
			S1 - Регулировки Ir, Im
1	257 33	257 37	630 А
1	257 34	257 38	800 А
1	257 35	257 39	1 250 А
1	257 36	257 40	1 600 А
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
1	257 33	257 37	630 А
1	257 34	257 38	800 А
1	257 35	257 39	1 250 А
1	257 36	257 40	1 600 А

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения



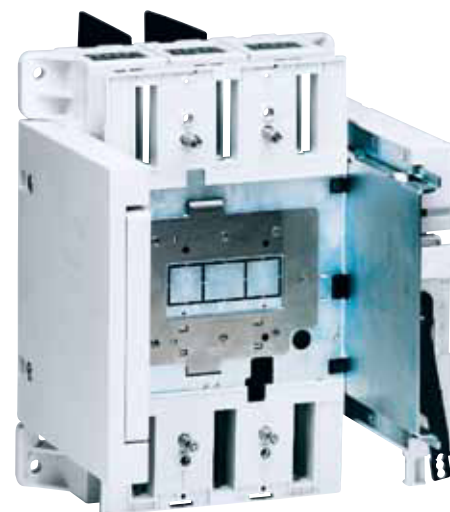
262 70



262 67 + 262 68



263 83



265 84

Упак.	Кат. №	Клеммы
1	262 69	Клеммы для подключения Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм ² (жесткий кабель) или 2 x 185 мм ² (гибкий кабель)
1	262 70	1 клемма большой емкости 4 x 240 мм ² (жесткий кабель) 4 x 185 мм ² (гибкий кабель)
		Клеммы для подключения сзади Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу
1	3П 263 80 4П 263 82	Набор коротких клемм
1	263 81 263 83	Набор длинных клемм
1	262 67	Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам 630 – 1250 А макс. 2 шины на полюс
1	262 68	1600 А макс. 3 шины на полюс
1	3П 262 73 4П 262 74	Клеммные расширители Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху

Упак.	Кат. №	DPX 1250 и 1600 выкатная версия
1	3П 265 82 4П 265 83	Комплект для выкатной версии Состоит из спец. основания, механизма, “Debro-lift” и крепежных аксессуаров
1	265 84 265 85	Переднее подключение Подключение сзади
1	265 74	Аксессуары для “Debro-lift” Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено)
1	265 75	Рукоятка привода “Debro-lift”
1	265 76	Блокиратор Ronis
1	263 48	Блокиратор Profalux
1	265 78	Блокиратор Ronis
1	265 79	Блокиратор Profalux для выкатных DPX с электродвигательными приводами
1	265 80	Блокиратор Ronis для выкатных DPX с электродвигательными приводами

DPX™ 1 600 поворотные рукоятки, монтажные аксессуары для DPX 1 250 и DPX 1 600

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Установка на DPX
1	262 61	Блокиратор Для поворотных рукояток
1	262 25	Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, самоклеющиеся аксессуары, блокиратор Стандартная (черного) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 83	Блокираторы Eurolocks
1	262 84	Profalux
1	262 92	Ronis
1	262 93	
1	262 94	
		Монтажные аксессуары
1	262 66	Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1	3П 262 64 4П 262 65	Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 крышек
1	262 60	Блокиратор Для блокирования в положении “Выкл” Для рукояток
		Ввод источника резервного питания
1	264 10	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	264 05	Плата монтажная для DPX выкатной версии

DPX™ 1600

электродвигательные приводы

для DPX 250 - DPX 1600

и дополнительное оборудование

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	B
Регулируемая защита от перегрузки	от 0,4 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	2 или 4 жестких кабеля ⁽¹⁾ : 240 мм ² 2 или 4 гибких кабеля ⁽¹⁾ : 185 мм ² медные шины/наконечники (ширина): 50 мм

■ Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)

Ue	DPX 1 600		DPX-H 1 600	
	Icu (кА)	Ics (% Icu)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
400 В~	50	100	70	75
230 В~	80	100	100	75

■ Номинальный ток (In) DPX 1600 и DPX-H 1600 (A)

Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

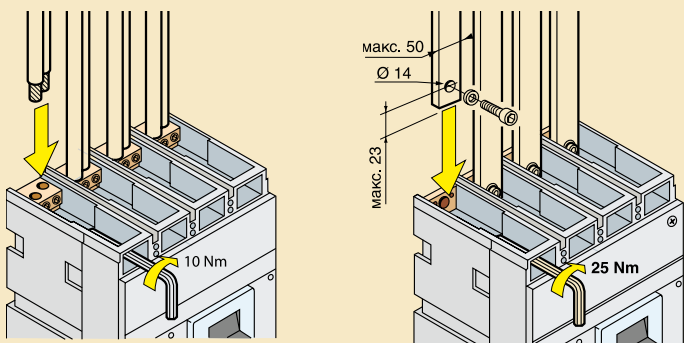
■ Регулировка DPX 1600 и DPX 1600-H (A)

Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)

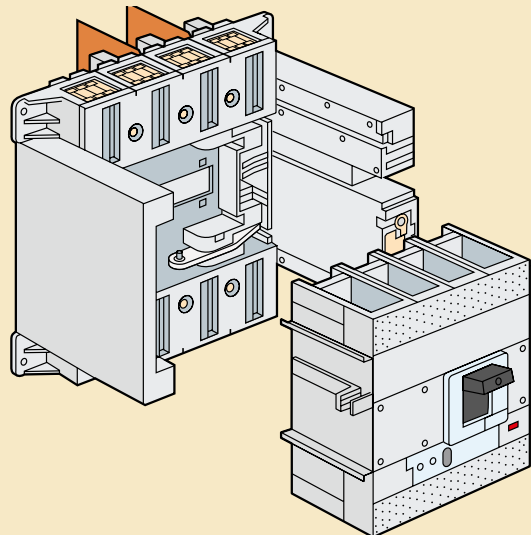
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

■ Установка

Стационарный монтаж



Выкатной монтаж



(1) Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69, для 4 кабелей – клеммы Кат. № 262 70
Примечание: Нейтраль слева



261 44



261 93

Упак. Кат. № Электродвигательные приводы

Для дистанционного взвода и включения DPX, например после срабатывания защиты и устранения причин отключения. Предусмотрена блокировка на время проведения технических работ.

1 Электродвигательный привод для DPX 250

1 Фронтальное управление 24 В~/=

1 Фронтальное управление 230 В~

1 Электродвигательный привод для DPX 630

1 Фронтальное управление 24 В~/=

1 Фронтальное управление 230 В~

1 Электродвигательный привод для DPX 1250 и DPX 1600, 230 В~/= фронтальный монтаж

1 Для DPX с номинальным током ≤ 1250 A

1 Для DPX с номинальным током = 1600 A

1 Блокираторы для DPX 250 – 1 600

1 Блокиратор Profalux

1 Блокиратор Ronis

1 Тестовый комплект

Состоит из программы и коннектора для подключения.

1 Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.

1 Контроллер АВР*

Контролирует параметры напряжения:

Напряжение питания: 230 В~/ или 24-48 В==

Подключение при помощи разъемных клемм

1 Стандартный

1 С расширенными функциями



Дифференциальные реле и торы (стр. 40)



За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства Группы Legrand

* Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блока контакта, контроллер АВР.

дифференциальные реле и торы для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем



260 88



260 93 Катушка - Ø 80 мм
для использования совместно с реле



260 98

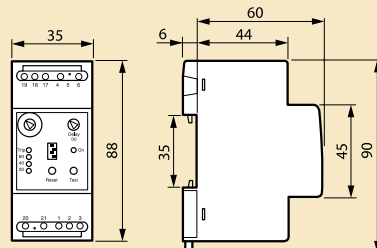
Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	Дифференциальные реле
		Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя - Реле оснащены: - пломбируемой крышкой для регулировочных винтов - дополнительным контактом - зеленым индикатором напряжения 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно - красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) - Реле подключается к торам: - Ø 35 мм и 80 мм - Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 140 мм и 210 мм - Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 150 мм - Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 300 мм - Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд - Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц
1	260 88	Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку

Упак.	Кат. №	Торы
		Используются совместно с дифференциальными реле Кат. № 260 88 1 катушка на DPX
1	260 92	Тор Ø 35 мм
1	260 93	Тор Ø 80 мм
1	260 94	Тор Ø 110 мм
1	260 95	Тор Ø 140 мм
1	260 96	Тор Ø 210 мм
1	260 97	Тор Ø 150 мм, открывающаяся
1	260 98	Тор Ø 300 мм, открывающаяся

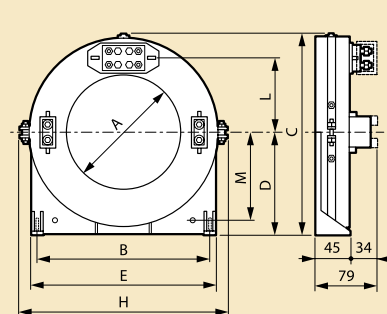
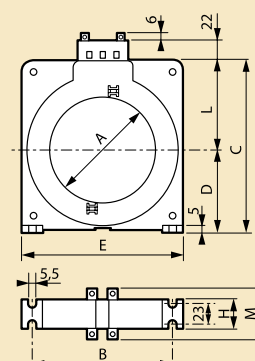
дифференциальные реле и торы

Дифференциальные реле Кат. № 260 88



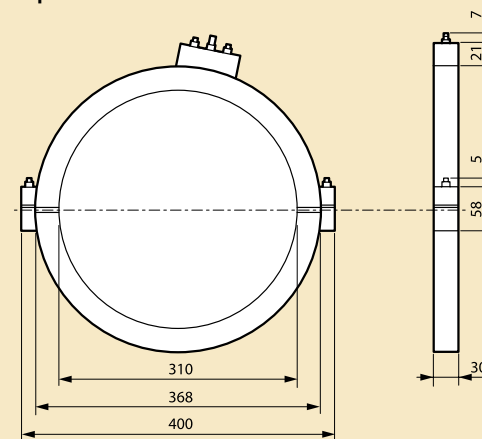
Тор Кат. № 260 92/93/95/96

Тор Кат. № 260 97



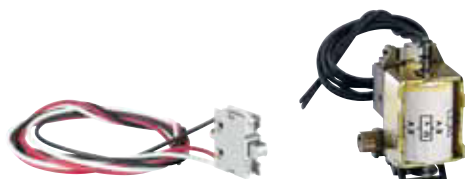
Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Тор Кат. № 260 98



DPX™

устройства управления и сигнализации
для DPX 250 – DPX 1600, DPX-IS, DPX-I 250 – DPX -I 1600,
электронный тестер



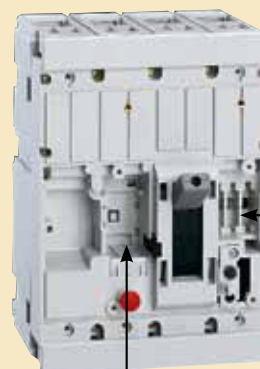
261 60

261 85

Упак.	Кат. №	Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
1	261 60	Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX Переключающий контакт 3А – 240 В~

		Расцепители
		Независимые расцепители
		Применяются для дистанционного отключения
		Пусковая мощность 300 ВА
		Для DPX-IS, DPX-I и DPX
1	261 64	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	261 65	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	261 67	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
		Расцепители минимального напряжения
		Применяются для дистанционного отключения
		Потребляемая мощность 5 ВА
		Для DPX-IS
1	261 71	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	261 72	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	261 73	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
		Для DPX – I, DPX 160, DPX 250 – 1600
1	261 81	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	261 82	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	261 83	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
		Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)
		Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания
1	261 90	Модуль задержки 230 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
1	261 91	Модуль задержки 400 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
		Расцепители минимального напряжения
1	261 75	Для DPX-IS 250 и 630
1	261 85	Для DPX 250 – 1600

DPX™ аксессуары



Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии

Один Кат. № 261 60 для двух функций (дополнительный контакт или контакт сигнализирующий об аварии) в зависимости от места его установки



Минимальный расцепитель



Независимый расцепитель



Минимальный расцепитель с задержкой

Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS

	Аппарат	Дополн. контакт			Расцепитель
		CA	CAA	SD	
Без расцепителя	DPX-IS 250	1	2	–	–
С расцепителем	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA = дополнительный контакт
CAA = дополнительный контакт “досрочный”
SD = контакт сигнализирующий об аварии

Возможное количество контактов в аппаратах DPX

Аппарат	Дополн. контакт CA	Дополн. контакт SD	Расцепитель
DPX 250	2	1	1
DPX 630	2	2	1
DPX 1 600	3	1	1

DPX³/DPX с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 400 А для защиты электродвигателей



420 713



Размеры (стр. 52-57)

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №	DPX ³ 160
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): фиксированная 10 I _n Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)
	3П	Отключающая способность I_{cu} 16 кА (400 В~)
1	420 710	I _n (A) 16
1	420 711	25
1	420 712	50
1	420 713	63
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	420 714	16
1	420 715	25
1	420 716	50
1	420 717	63

Упак.	Кат. №	DPX ³ 250
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): регулируемая, от 5 до 10 I _n Может устанавливаться на рейку или на монтажную плату в шкафах XL ³ и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм ² или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм ² Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)
	3П	Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 718	I _n (A) 100
1	420 719	160
1	420 720	200
1	420 721	250
		Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	420 722	100
1	420 723	160
1	420 724	200
1	420 725	250

Упак.	Кат. №	DPX 630
		Уставка защиты от короткого замыкания регулируется от 5 до 10 I _n Может быть установлен на монтажную плату в шкафах XL ³ Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)
	3П	Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 726	I _n (A) 320
1	420 727	400
		Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 728	320
1	420 729	400

DPX³-I/DPX-ITM без расцепителя от 125 до 1600 А



Размеры (стр. 52-57)

Автоматические выключатели без расцепителя предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения. Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX (стр. 40). Аппараты вплоть до DPX³ 250 могут устанавливаться на рейку с монтажной платой Кат. № 421 072 (DPX³-I 160) и Кат. № 421 071 (DPX³ 250). Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3. Категория применения: AC 23 А. Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX.

Упак.	Кат. №	DPX ³ -I 160
1	3П 420 198 4П 420 199	In (A) 160
1	4П с диф. защитой 420 197	160

Упак.	Кат. №	DPX ³ -I 250
1	3П 420 299 4П 420 300	In (A) 250
1	4П с диф. защитой 420 298	250

Упак.	Кат. №	DPX-I 250
1	3П 253 98 4П 253 99	In (A) 250

Упак.	Кат. №	DPX-I 630
1	3П 255 86 4П 255 87	In (A) 400
1	255 88 255 89	630

Упак.	Кат. №	DPX-I 1600
1	3П 257 94 4П 257 95	In (A) 800
1	257 96 257 97	1250
1	257 98 257 99	1600

Дополнительное оборудование DPX (стр. 41)
Для DPX³ (стр. 30)

DPX³-I/DPX-ITM без расцепителя от 125 до 1600 А

■ Электрические характеристики

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX-I 250	DPX-I 630	DPX-I 1600
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	50/60 Гц 690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui (В-)	800	800	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)	8	8	8	8	8
Номинальная наибольшая выключающая способность Icm (кА)	400 В 3	3	4.3	13	40
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (t = 1 с) Icw (кА)	1.7	1.7	2.5	7.6	20
Износостойкость, циклов					
механическая	25000	25000	20000	15000	10000
электрическая	8000	8000	8000	5000	2000 ⁽²⁾
Условный тепловой ток (А)	160	250	250	630	1600
Номинальный ток отключения (А)	160	250	250	630	1600
AC 23 А (690 В-)	(160 В)	(250 В)			
DC 23 А (250 В-)	160	160	250	630	—

(1) 500 В для DPX³-I с модулем дифференциальной защиты
(2) До 1250 А

■ Размеры

Размеры DPX-I идентичны размерам соответствующих DPX

DPX-I	Размеры
DPX ³ -I 160	DPX ³ 160 (стр. 52)
DPX ³ -I 250	DPX ³ 250 (стр. 55)
DPX-I 250	DPX 250 (стр. 55)
DPX-I 630	DPX 630 (стр. 56)
DPX-I 1600	DPX 1600 (стр. 57)

■ Выбор лицевой панели и дополнительных принадлежностей

Дополнительное оборудование DPX-I идентично дополнительному оборудованию соответствующих моделей DPX³/DPX:

Устройства	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ /DPX ³ -I 160	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 48)
DPX ³ /DPX ³ -I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 630	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 1600		(стр. 46)	(стр. 50)

XL³ 400

выбор оборудования

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация	
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX ³ 160 (Возможна комбинация с DPX ³ 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	с или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате ⁽¹⁾	
			в составе устройства ручного ввода резерва ⁽²⁾	
	В кабельной секции	горизонтальное	с или без дифференциальной защиты	
DPX ³ 250 (Возможна комбинация с DPX ³ 160)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	с или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате ⁽¹⁾	
			в составе устройства ручного ввода резерва ⁽²⁾	
	В кабельной секции	горизонтальное	с или без дифференциальной защиты	
DPX 250	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 - 2 аппарата без дифференциальной защиты	
			только 1 аппарат, устанавливаемый по центру	
			1 - 2 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу	
			с дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру	
	В кабельной секции	горизонтальное	с или без дифференциальной защитой подключенной снизу	
		вертикальное	только аппарат	
DPX 630	В шкафах или других оболочках	вертикальное	с дифференциальной защитой подключенной снизу	
			1 аппарат без дифференциальной защиты	
			только 1 аппарат, устанавливаемый по центру	
			1 аппарат с дифференциальной защиты	
	В кабельной секции	горизонтальное	с дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру	
		вертикальное	только аппарат	

(1) При необходимости используйте только выгнутые двери

(2) При креплении к верхней или нижней панели шкафа используйте монтажную плату высотой 200 мм Кат. № 202 15

(3) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 203 11

(4) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 203 17

Кат.№, выделенные красным цветом: Новая продукция

Монтажная плата	Лицевая панель для устройств		
	Высота, мм	Металлическая	Изолирующая
202 11 + 421 071	300	203 10	203 60
202 11 + 421 068	300	203 10	203 60
202 09	300	203 09	-
202 11 + 421 058	300	203 10	203 60
202 13	150	203 13	203 65
202 17	300	203 18	-
202 11 + 421 072	300	203 10	203 60
202 11 + 421 069	300	203 10	203 60
202 09	300	203 09	-
202 11 + 421 058	300	203 10	203 60
202 15	200	203 17	203 66
202 17	300	203 18	-
202 20	400	203 20	203 70
202 21	400	203 21	203 71
202 22	600	203 22	203 72
202 23	600	203 23	203 73
202 24	200	203 24	203 74
202 28	400	203 28	-
202 29	800	203 29	-
202 20	400	203 20	203 70
202 21	400	203 21	203 71
202 22	600	203 22	203 72
202 23	600	203 23	203 73
202 25	300	203 25	-
202 28	400	203 28	-
202 29	800	203 29	-



202 11

Монтажная плата с рейкой для крепления DPX³ с монтажным переходником
Для вертикальной установки



202 13

Монтажная плата для крепления DPX³ 160 с терромагнитным расцепителем
Для горизонтальной установки



203 10

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикальной установки DPX³
Высота 300 мм



203 13

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикальной установки DPX³ 160
Высота 150 мм



202 20

Монтажная плата для крепления одного – двух DPX 250, или одного DPX 630 и одного DPX 250
Для вертикальной установки



202 24

Монтажная плата для крепления одного DPX 250 с или без дифференциальной защиты
Для горизонтальной установки



203 20

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления одного - двух DPX 250 или одного DPX 630 и одного DPX 250
Для вертикальной установки
Высота 400 мм



203 24

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления одного DPX 250 с или без диф. защиты
Для горизонтальной установки
Высота 200 мм



202 17

Монтажная плата для крепления DPX³ 160 и DPX³ 250
Для вертикальной установки



203 18

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления DPX³
Высота 300 мм

XL³ 800

выбор оборудования

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация	
	XL ³ 800 – 24 модуля			
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX ³ 160 (Возможна комбинация с DPX ³ 250)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате	
			в составе устройства ручного ввода резерва	
		в составе устройства автоматического ввода резерва		
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты	
DPX ³ 250 и DPX ³ 160-125 с электронным расцепителем (Возможна комбинация с DPX ³ 160)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате	
			в составе устройства ручного ввода резерва	
		в составе устройства автоматического ввода резерва		
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты	
DPX 250 (Возможна комбинация с DPX 630)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 – 3 аппарата без дифференциальной защиты	
			1 – 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу	
		горизонтальное	в составе устройства ввода резерва + электродвигательный привод	
			с или без дифференциальной защиты подключенной снизу	
DPX 630 (Возможна комбинация с DPX 250)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	с или без дифференциальной защиты подключенной снизу + электродвигательный привод	
			1 - 3 аппарата без дифференциальной защиты	
		горизонтальное	1 - 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX 1600	В шкафах или других оболочках	вертикальное	только аппарат	
		горизонтальное	только аппарат	
	XL ³ 800 - 36 модулей			
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ				
DPX ³ 160	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			в составе устройства ручного ввода резерва	
DPX ³ 250	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	
			в составе устройства ручного ввода резерва	
DPX 250	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без дифференциальной защиты	
			с дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX 630	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без дифференциальной защиты	
			с дифференциальной защитой подключенной снизу	
DPX 1600	В шкафах или других оболочках	вертикальное	только аппарат	
			только аппарат	



206 11

Монтажная плата с рейкой для вертикального крепления DPX³



206 17

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX³ 250



208 13

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для горизонтального крепления DPX³ 160

Монтажная плата	Лицевая панель для аппаратов		
	Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление
XL ³ 800 – 24 модуля			
206 11 + 421 071	300	208 10	209 10
206 11 + 421 068	300	208 10	209 10
206 08 + 421 071	300	208 05	209 05
206 11 + 421 058	300	208 10	209 10
206 13 + 420 558	300	208 10	209 10
206 15	150	208 13	209 13
206 11 + 421 072	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 11 + 421 069	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 08 + 421 072	300	208 05	209 05
206 11 + 421 058	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 13 + 421 058	300	208 10 ⁽²⁾	209 10
206 17	200	208 17	209 17
206 20	400	208 20	209 20
206 22	600	208 22	209 22
206 68 ⁽¹⁾	400	-	-
206 24	200	208 24	209 24
206 21	200	-	209 24
206 20	400	208 20	209 20
206 22	600	208 22	209 22
206 23	300	208 23	209 21
206 30	400	208 30	209 30
206 30	400	208 34	209 34
XL ³ 800 – 36 модулей			
206 61 + 421 071	300	-	209 60
206 61 + 421 068	300	-	209 60
206 61 + 420 559	300	-	209 60
206 61 + 421 072	300	-	209 60
206 61 + 421 072	300	-	209 60
206 61 + 420 559	300	-	209 60
206 70	400	-	209 70
206 72	600	-	209 72
206 70	400	-	209 70
206 72	600	-	209 72
206 80	400	-	209 80
206 80	400	-	209 84



206 24

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX 250 с или без реле тока утечки



208 34

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для горизонтального крепления DPX 1600

(1) Лицевая панель поставляется в комплекте

(2) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 209 27

XL³ 4000

выбор оборудования

Устройство	Исполнение	Положение	Конфигурация	Выводы	
КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ					
DPX ³ 160 (Возможна комбинация с DPX ³ 250)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние	
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние	
				передние или задние	
	выкатное	вертикальное	в составе устройства ручного ввода резерва	передние	
				передние или задние	
			в составе устройства автоматического ввода резерва	передние	
				передние или задние	
				передние	
				передние	
DPX ³ 250 (Возможна комбинация с DPX ³ 160-125 с терромагнитным расцепителем)	стационарное	вертикальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
			в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние	
				передние или задние	
				передние	
	выкатное	вертикальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
			в составе устройства автоматического или ручного ввода резерва	передние или задние	
				передние или задние	
				передние	



206 11

Монтажная плата с рейкой для крепления DPX³



421 071

Переходник для крепления DPX³ на рейку



206 17

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX³ 250

XL ³ 4000 – 24 модуля								XL ³ 4000 – 36 модулей				
Распорка	Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель				Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель			
			Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление	Защёлки			Высота, мм	Винтовое крепление	Защёлки	
-	-	206 11 + 421 071	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 071	300	209 60	-	-
-	-	206 11 + 421 068	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 068	300	209 60	-	-
207 50	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	-
-	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	-
-	-	206 08 + 421 071	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	-
207 50	207 90	207 49	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	-
-	-	206 11 + 421 058	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
207 50	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	-	206 13	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	-	206 15	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	-
-	-	207 94	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	-
207 50	207 91	207 59	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	-
-	207 91	207 59	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	-
207 50	206 69	206 81	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	-
-	-	207 95	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	-
-	-	206 11 + 421 072	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 072	300	209 60	-	-
-	-	206 11 + 421 069	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 069	300	209 60	-	-
-	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	-
207 50	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	-
207 50	-	206 08 + 421 072	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	-
207 50	207 90	207 64	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	-
-	-	206 11 + 421 058	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
207 50	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	-	206 13	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	-
-	-	206 17	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	-
-	-	207 96	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	-
207 50	207 91	207 69	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	-
-	207 91	207 69	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	-
207 50	206 69	206 83	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	-
-	-	207 97	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	-



208 10
Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикального крепления DPX³ 160 и DPX³ 250
Высота 300 мм



209 10
Металлическая лицевая панель с винтовым креплением для вертикальной установки DPX³ 160 и DPX³ 250
Высота 300 мм



208 13
Металлическая лицевая панель с креплением винтами на ¼ оборота для горизонтальной установки DPX³ 160 на регулируемой монтажной плате
Высота 150 мм



212 11
Металлическая лицевая панель с фиксацией защёлками для вертикального крепления одного, двух или трёх DPX³ 160 или для крепления DPX³ 250 в выкатном исполнении
Высота 400 мм

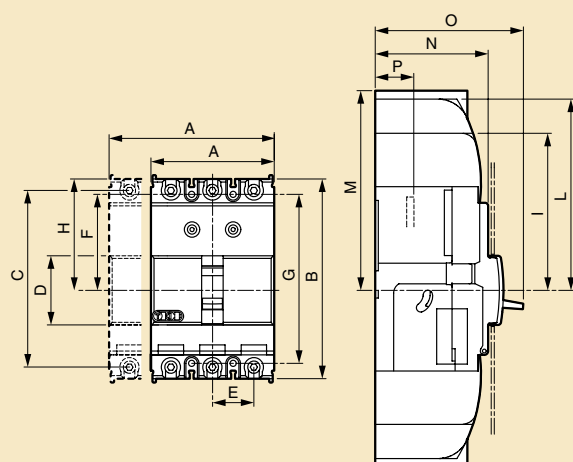
(1) Без проставки, если установлен электродвигательный привод
(2) 2 набора проставок для регулируемой монтажной платы
Примечание: каталожные номера изменились с июня 2011 г. Обратитесь в местное представительство Legrand.

	XL ³ 4000 – 24 модуля							XL ³ 4000 – 36 модулей				
	Распорка	Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель				Крепление	Монтажная плата	Лицевая панель		
				Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление	Защёлки			Высота, мм	Винтовое крепление	Защёлки
				400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-
	207 50 ⁽¹⁾	207 20	207 75	400	208 20	209 20	-	207 70	207 75	400	209 70	-
		-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-
	207 50 ⁽¹⁾	207 22	207 76	600	208 22	209 22	-	207 72	207 76	600	209 72	-
		-	206 24	200	208 24	209 24	-	-	-	-	-	-
		-	207 24	200	-	209 24	-	-	-	-	-	-
	207 50 ⁽¹⁾	-	206 74	400	-	209 74	-	-	-	-	-	-
		207 21	207 77	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-
		207 23	207 78	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-
		-	207 27	200	-	-	212 24	-	-	-	-	-
	207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-
	207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 02	-	-	-	-	-
	207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-
	207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 03	-	-	-	-	-
		-	207 26	300	-	-	212 26	-	-	-	-	-
		-	207 26	300	-	-	212 27	-	-	-	-	-
	207 50	-	206 74	400	-	-	212 90	-	-	-	-	-
	207 50	-	206 74	400	-	-	212 91	-	-	-	-	-
		-	206 20	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-
	207 50 ⁽¹⁾	207 20	207 85	400	208 20	209 20	-	207 70	207 85	400	209 70	-
		-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-
	207 50 ⁽¹⁾	207 22	207 86	600	208 22	209 22	-	207 72	207 86	600	209 72	-
		-	206 23	300	208 23	209 21	-	-	-	-	-	-
		-	207 93	300	-	209 23	-	-	-	-	-	-
	207 50 ⁽¹⁾	-	206 74	400	-	209 76	-	-	-	-	-	-
		207 21	207 87	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-
		207 23	207 88	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-
		-	207 98	300	-	-	212 17	-	-	-	-	-
	207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-
	207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 04	-	-	-	-	-
	207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-
	207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 05	-	-	-	-	-
		-	207 98	300	-	-	212 18	-	-	-	-	-
		-	207 98	300	-	-	212 19	-	-	-	-	-
	207 50	-	206 76	400	-	-	212 94	-	-	-	-	-
	207 50	-	206 76	400	-	-	212 95	-	-	-	-	-
		-	206 30 ⁽³⁾	400	208 30 ⁽³⁾	209 30 ⁽³⁾	-	-	206 80 ⁽³⁾	400	209 80 ⁽³⁾	-
	207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 30 ⁽³⁾	400	-	209 32 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-
	207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 32 ⁽³⁾	400	208 30 ⁽³⁾	209 30 ⁽³⁾	-	-	207 82 ⁽³⁾	400	209 80 ⁽³⁾	-
	207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 32 ⁽³⁾	400	-	209 32 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-
		-	206 30	400	208 34	209 34	-	-	206 80	400	209 84	-
		-	206 30	400	-	209 36	-	-	-	-	-	-
		-	206 30	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-
	207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 36	400	208 34	209 34	-	-	-	-	-	-
	207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	207 36	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-
		-	206 86	800	-	209 86	-	-	-	-	-	-
		-	206 86	800	-	209 87	-	-	-	-	-	-
		-	207 31	400	-	-	212 31	-	-	-	-	-
		-	207 31	400	-	-	212 32	-	-	-	-	-
		-	207 35	400	-	-	212 34	-	-	-	-	-
		-	207 35	400	-	-	212 35	-	-	-	-	-
		-	206 87	800	-	-	212 36	-	-	-	-	-
		-	206 87	800	-	-	212 37	-	-	-	-	-

DPX³ 160 с терромагнитным расцепителем

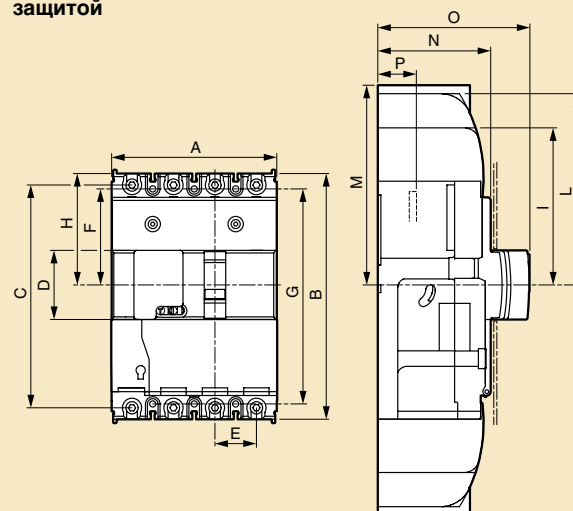
Размеры

Стационарное исполнение

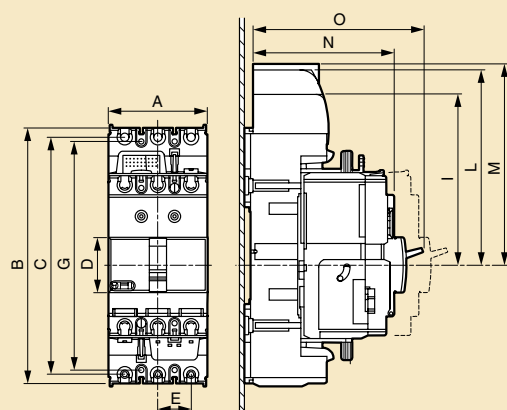


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4П	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
с диф. защитой	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

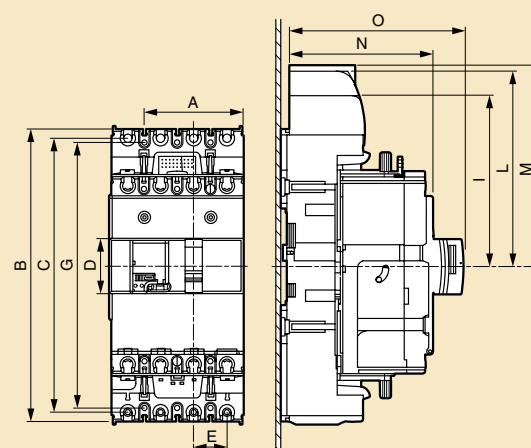


Съемное исполнение



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4П	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
с диф. защитой	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

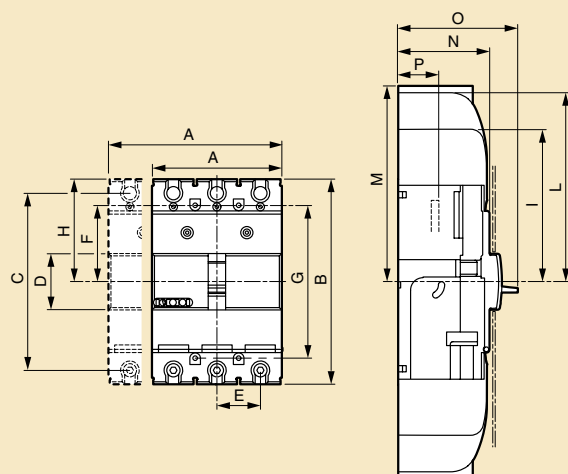
Съемное исполнение с дифференциальной защитой



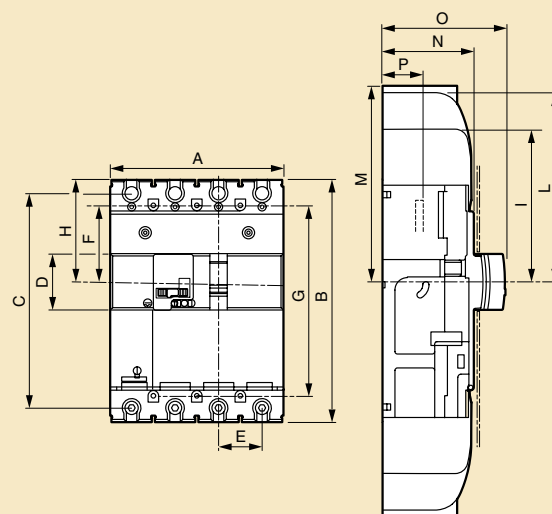
DPX³ 250 с терромагнитным и электронным расцепителем

Размеры

Стационарное исполнение

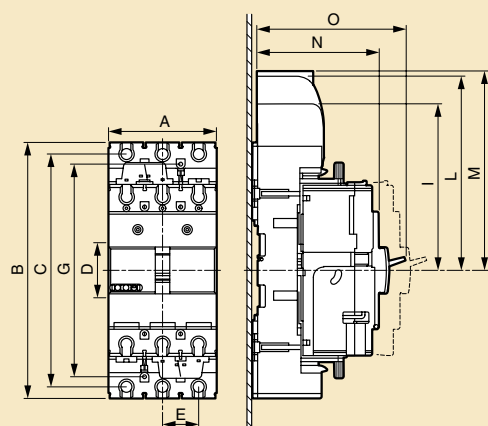


Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

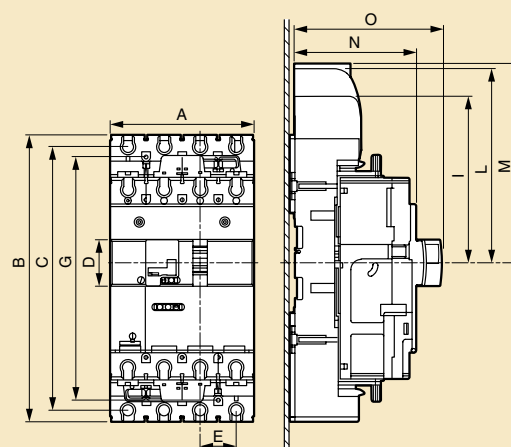


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4П	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
с диф. защитой	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

Съемное исполнение



Съемное исполнение с дифференциальной защитой

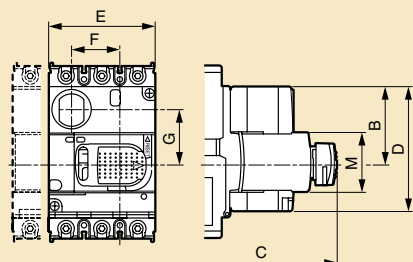


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3П	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4П	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
с диф. защитой	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

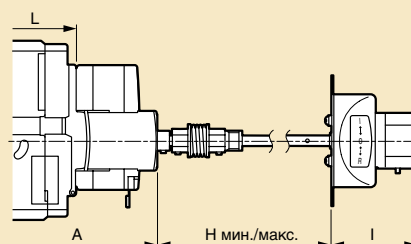
дополнительное оборудование для DPX³ 160/250

Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа
Кат. № 421 000/001/002/003

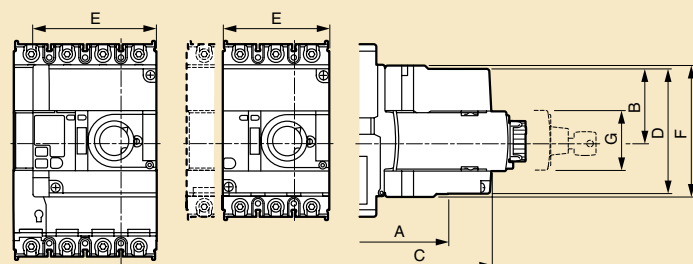


Выносные поворотные рукоятки
Кат. № 421 004/005



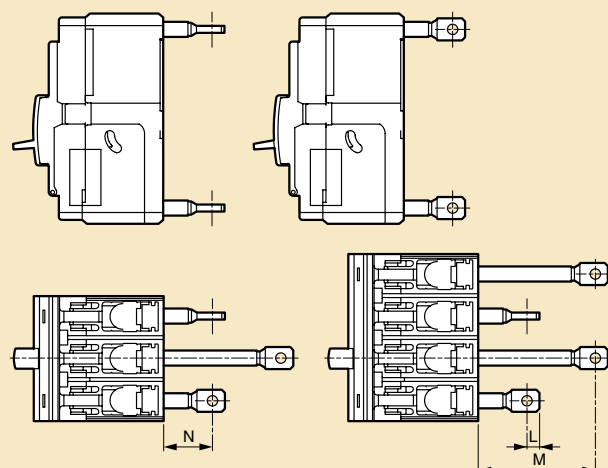
	A	B	C	D	E	F	G	H мин.	H макс.	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 421 061

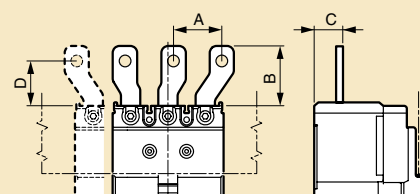


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Задние выводы Кат. № 421 036/037/038/039



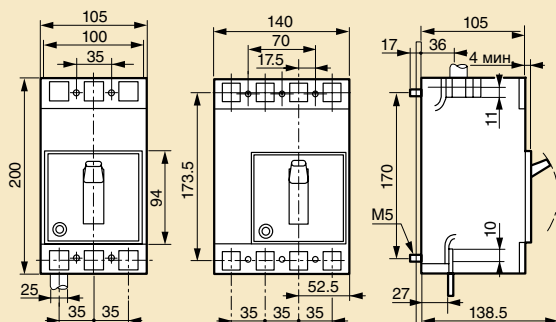
Вводные полюсные расширители
Кат. № 421 032/033/034/035



	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 с дифференциальной защитой	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 с дифференциальной защитой	48,5	55	23	39

Размеры

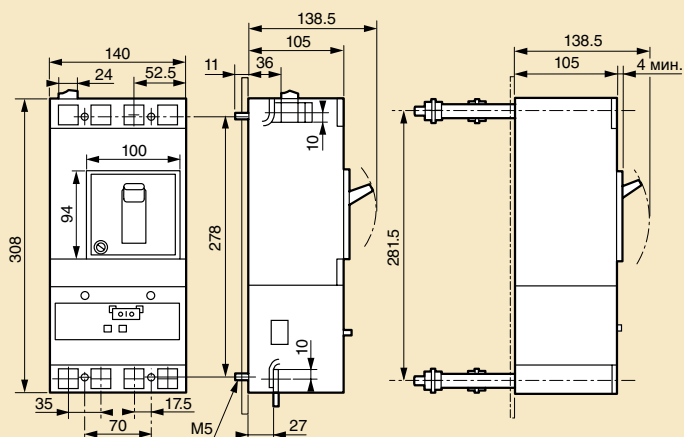
Стационарное исполнение, передние выводы



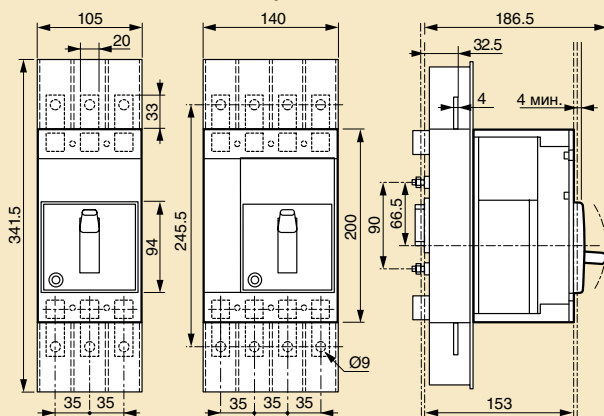
Стационарное исполнение с блоком дифференциальной защиты, установленным снизу⁽¹⁾

Передние выводы

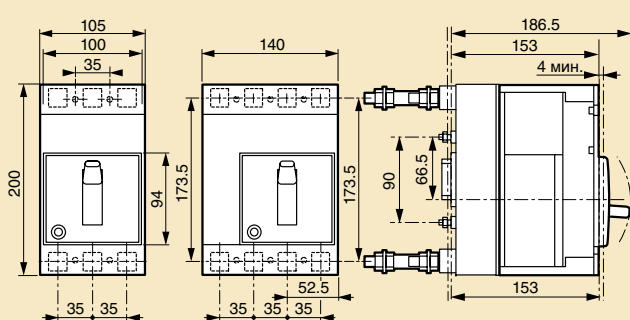
Задние выводы



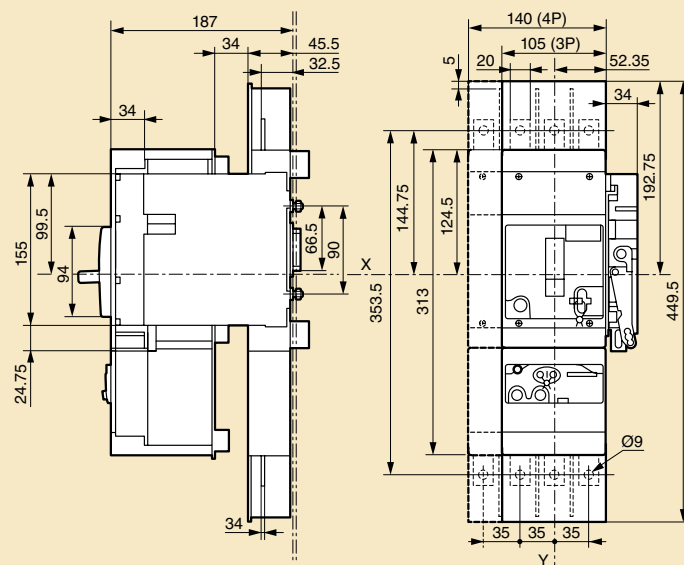
Съемное исполнение, передние выводы



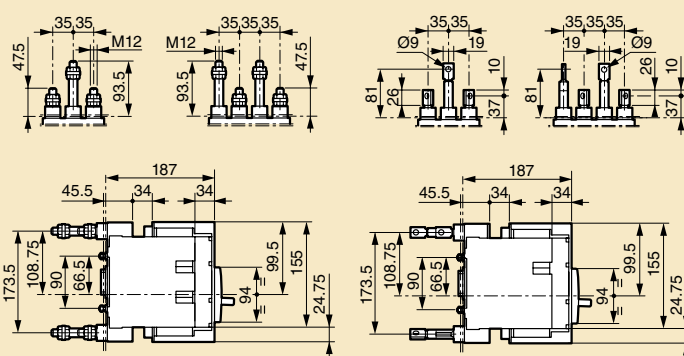
Съемное исполнение, задние выводы



Выкатное исполнение, передние выводы

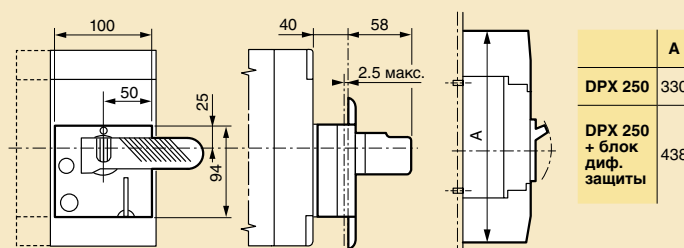


Выкатное исполнение, задние выводы



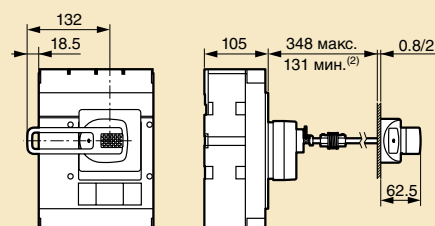
Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на DPX

Крышки выводов



Выносная поворотная рукоятка для установки на дверцу

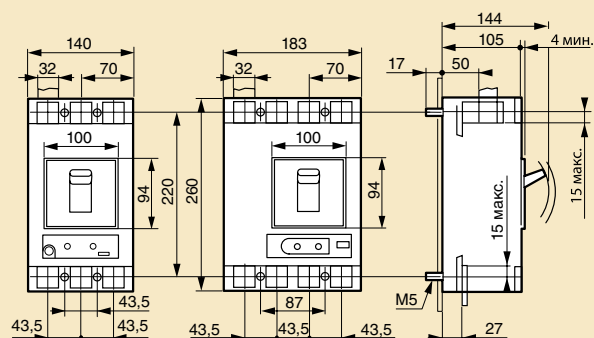
Устанавливается с эластичным уплотнителем



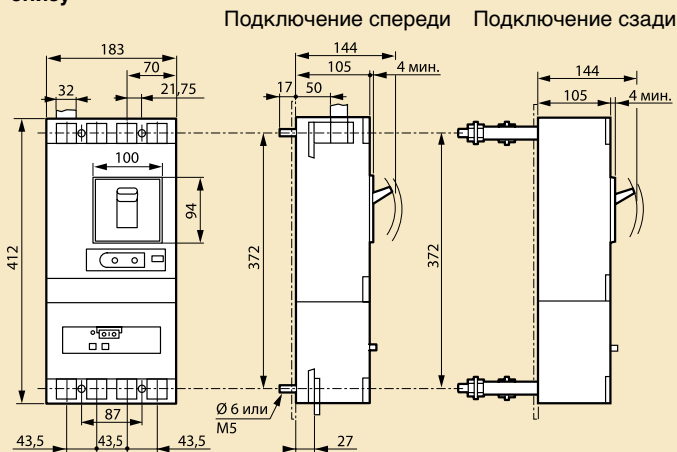
(1) Размеры 3-полюсного и 4-полюсного блока дифференциальной защиты одинаковы
(2) 75 мм без вала механической передачи

■ Габаритные размеры

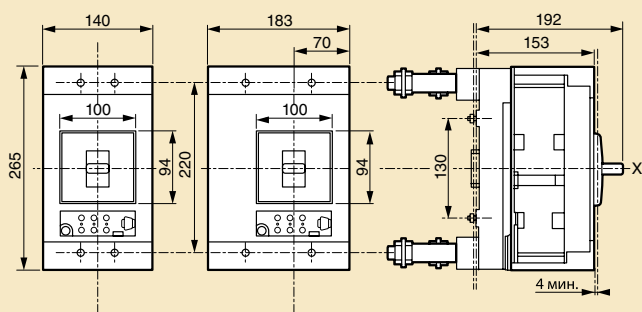
Стационарное исполнение, подключение спереди



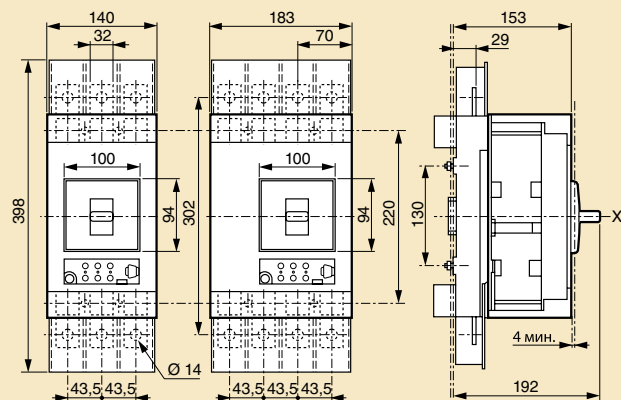
Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу



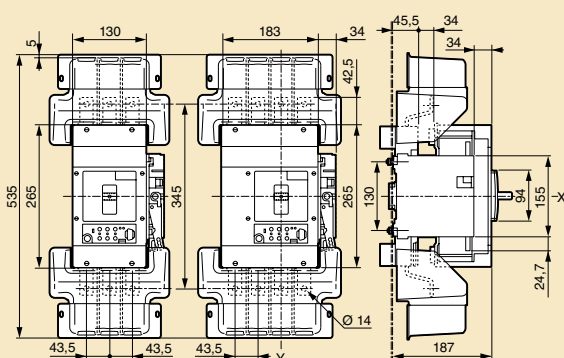
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

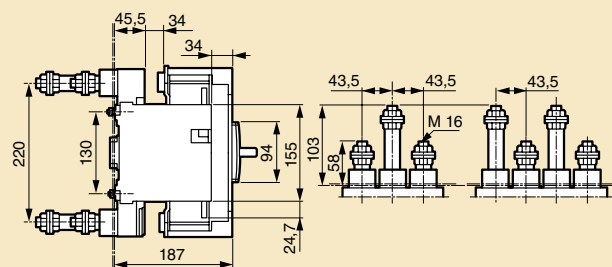


Выкатное исполнение, подключение спереди

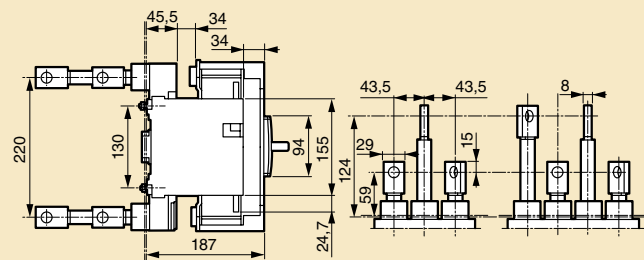


Выкатное исполнение, подключение сзади

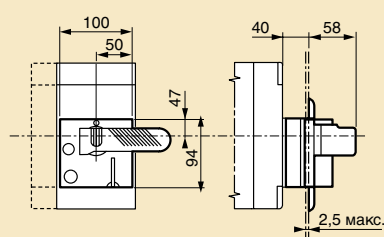
Подключение «шпильками»



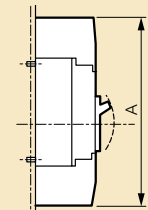
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



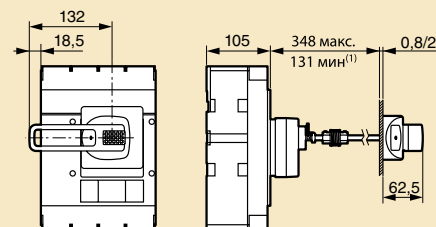
Кожух для клемм



	A
DPX 630	390
DPX + блок диф. защиты	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

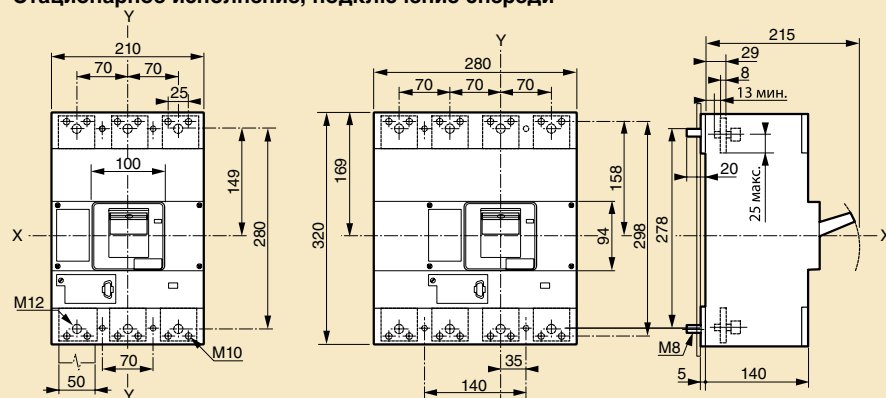


(1) 75 мм без механической системы

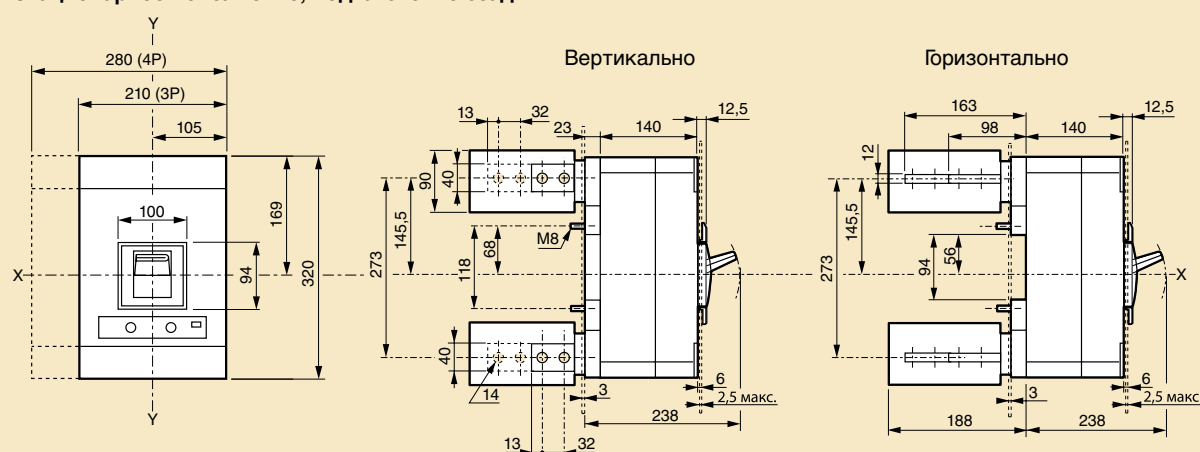
DPX™ 1 250 и 1 600

■ Габаритные размеры

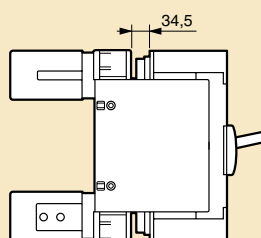
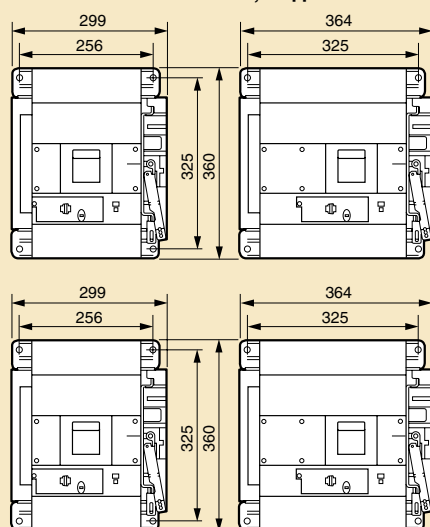
Стационарное исполнение, подключение спереди



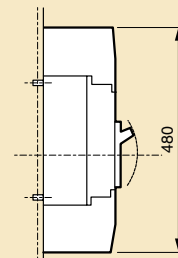
Стационарное исполнение, подключение сзади



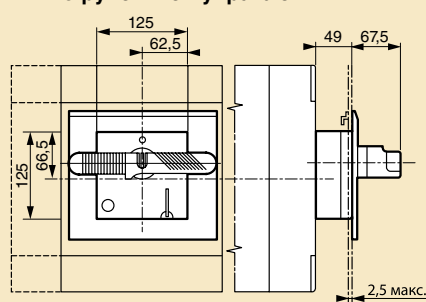
Выкатное исполнение, подключение сзади



Кожухи для клемм

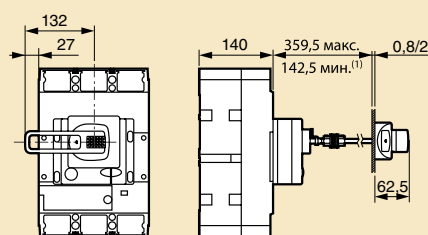


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

■ Технические характеристики при 40 °C

Автоматические выключатели в литом корпусе		DPX ³ 160 с термомагнитным расцепителем				DPX ³ 160 с электронным расцепителем и с диф. защ.				
		16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
Номинальный ток In, А		16-25-40-63-80-100-125-160				16-25-40-63-80-100-125-160				
Номинальное напряжение изоляции, В		800				600				
Номинальное напряжение, В		50-60 Гц				500				
Пост. ток.		500				500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8				8				
Категория применения		А				А				
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	25	35	50	65	25	35	50	65	
	380/415 В~	16	25	36	50	16	25	36	50	
	440 В~	10	18	25	30	10	18	25	30	
	480/500 В~	8	10	12	15	8	10	12	15	
	690 В~	5	5	8	10	5	5	8	10	
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	32	50	60	80	-	-	-	-	
	250 В = (1)	16	25	30	40	-	-	-	-	
	400 В = (2)	16	25	30	40	-	-	-	-	
	500 В = (2)	10	20	25	35	-	-	-	-	
Номинальная рабочая отключающая способность Ics, % Icu		100	100	100	100	100	100	100	100	
Номинальная включающая способность Istm, кА		415 В~	32	52,5	75,6	105	32	52,5	75,6	105
Отключающая способность одного полюса Icu, кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3	
	380/415 В~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5	
	440 В~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5	
	480/500 В~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75	
	690 В~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5	

Автоматические выключатели в литом корпусе		DPX ³ 250 с термомагнитным расцепителем				DPX ³ 250 с электронным расцепителем			
		25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА
Номинальный ток In, А		100-160-200-250				40-100-160-250			
Номинальное напряжение изоляции, В		800 (с встроенным диф. защ.: 500)				800 (с встроенным диф. защ.: 500)			
Номинальное рабочее напряжение, В		50-60 Гц				690 (с встроенным диф. защ.: 500)			
		Пост. ток.				500			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ		8				8			
Категория применения		А				А			
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 В~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 В~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 В~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 В~	8	16	18	20	8	16	-	20
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = ⁽¹⁾	50	72	80	90	-	-	-	-
	250 В = ⁽¹⁾	25	36	40	45	-	-	-	-
	400 В = ⁽²⁾	30	45	50	55	-	-	-	-
	500 В = ⁽²⁾	25	36	40	45	-	-	-	-
	Номинальная рабочая отключающая способность I _{cs} , % I _{cu}	100	100	100	100	100	100	100	100
Отключающая способность одного полюса I _{cu} , кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 В~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 В~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 В~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 В~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

■ Влияние температуры на характеристики аппарата

DPX³ 160

In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

DPX³ 250

In (A)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

(1) 2 полюса, соединенные последовательно
(2) 3 полюса, соединенные последовательно

■ Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата

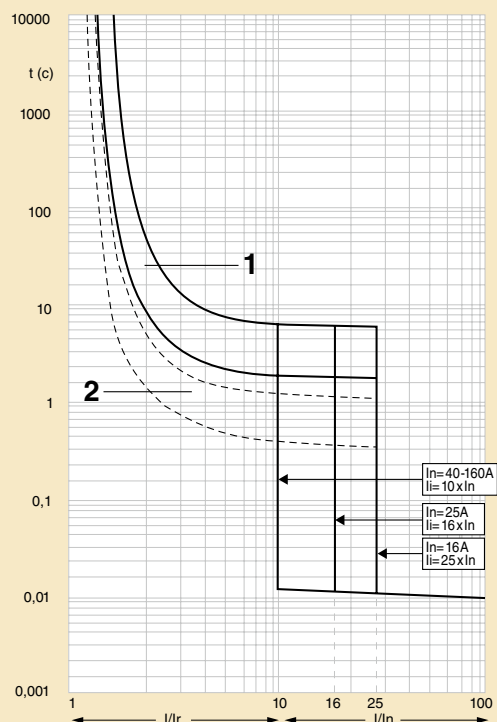
Высота над уровнем моря, м		2000	3000	4000
Номинальный ток (А)		1 x I _n	0,96 x I _n	0,93 x I _n
Номинальное напряжение (В)	DPX ³ без диф. защ.	690	690	550
	DPX ³ с диф. защ.	500	500	400

Производитель декларирует соответствие автоматических выключателей DPX³ и DPX требованиям МЭК 60947.2 при их эксплуатации в следующих диапазонах температур окружающего воздуха:
- 5 °C – +70 °C с термомагнитным расцепителем
- 5 °C – +60 °C с электронным расцепителем.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих нормальную работу выключателей.

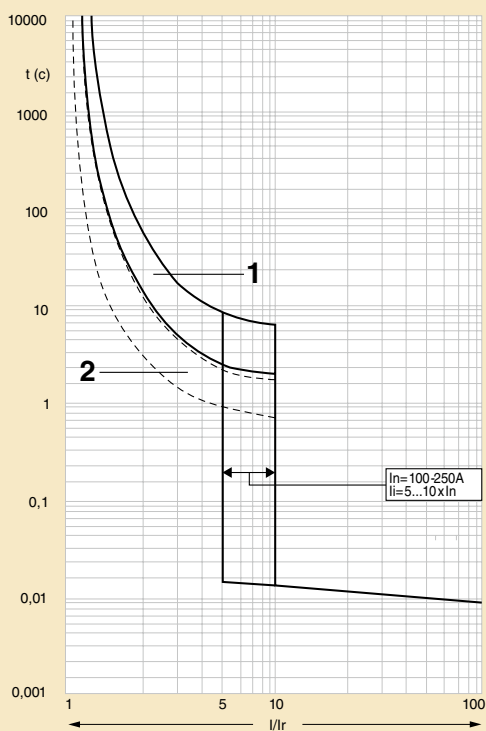
DPX³ 160/250

■ Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с термагнитным расцепителем



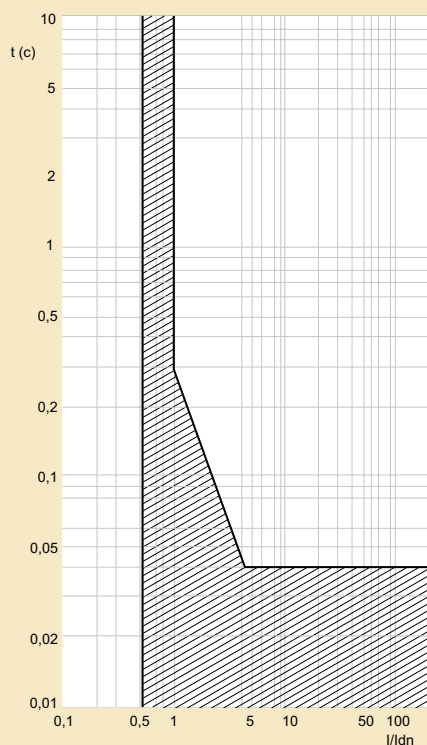
t: время
I: номинальный ток
I_r: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

■ Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с термагнитным расцепителем

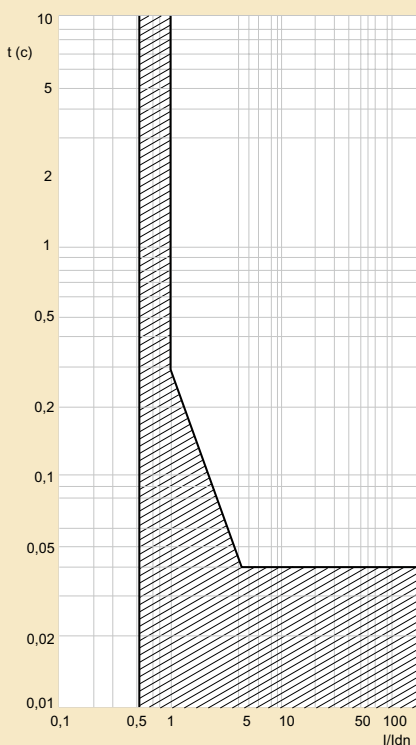


t: время
I: номинальный ток
I_r: уставка токовой защиты
Кривая 1: характеристика в холодном состоянии
Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

■ Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 160 с дифференциальной защитой

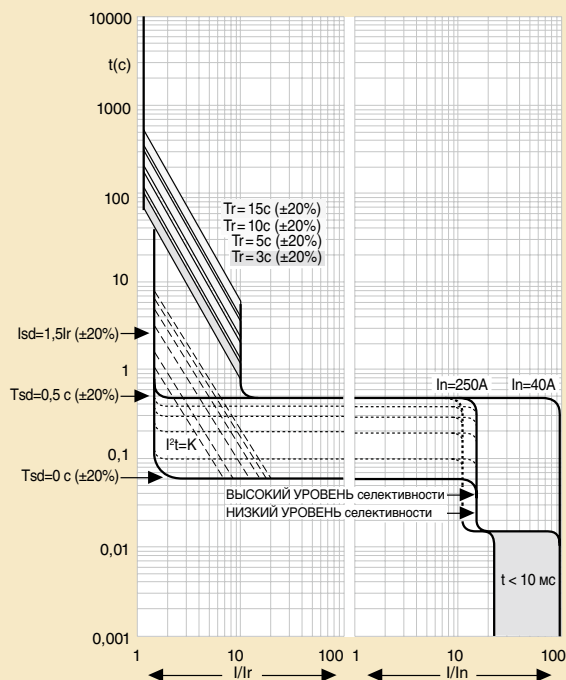


■ Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с дифференциальной защитой



DPX³ 160/250 (продолжение)

■ Время-токовые характеристики выключателя DPX³ 250 с электронным расцепителем



■ Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX³

Уставки	DPX ³ с термомагнитным расцепителем	DPX ³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	от 0,4 до 1 In	от 0,4 до 1 In
Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) Im	фиксированная: 10 In(1)	фиксированная: 10 In(1)
I _{Δn} (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

(1) 400 A для DPX³ 160 при In 16 A и 25 A

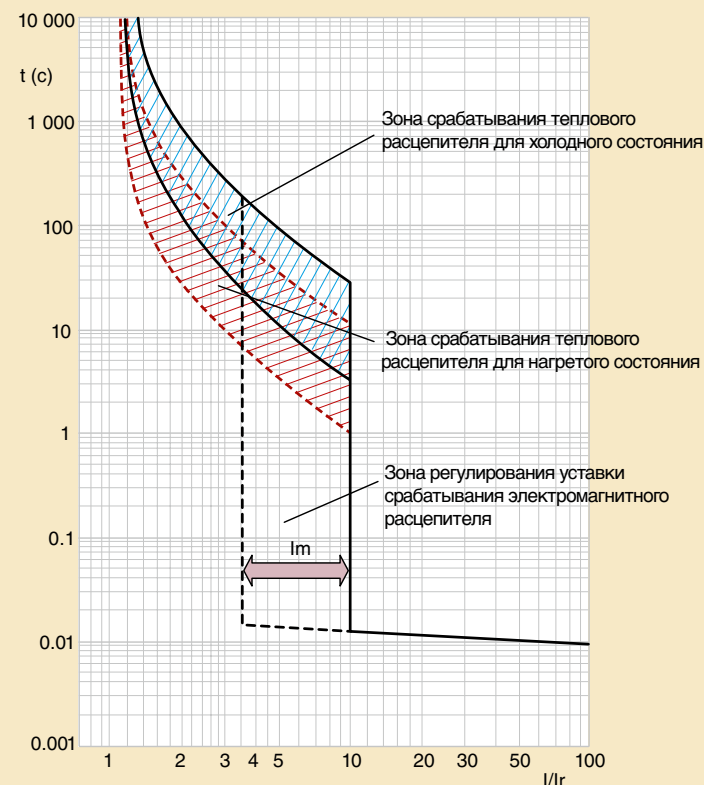
■ Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX³

Уставки	DPX ³	DPX ³ с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir	от 0,4 до 1 In	
Длительная задержка Tr	3 – 5 – 10 – 16 c	
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой Im	1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x Ir	
Малая задержка Tm	0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s	
Ig	(0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x In	
Tg	0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 c	

DPXTM

время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

■ Время-токовые характеристики DPX с термомагнитным расцепителем

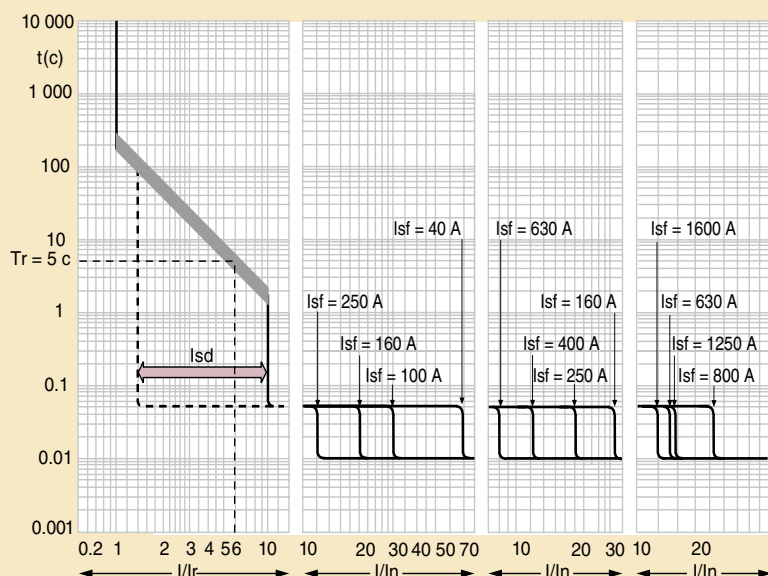


I: фактический ток
Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается: Ir = x In)
Im: уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается: Im = x In или Im = x Ir)
Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения I/Ir, изменение уставки Ir не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты. Однако зона регулирования уставки защиты от к.з. Im видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10 I/Ir).

DPX™

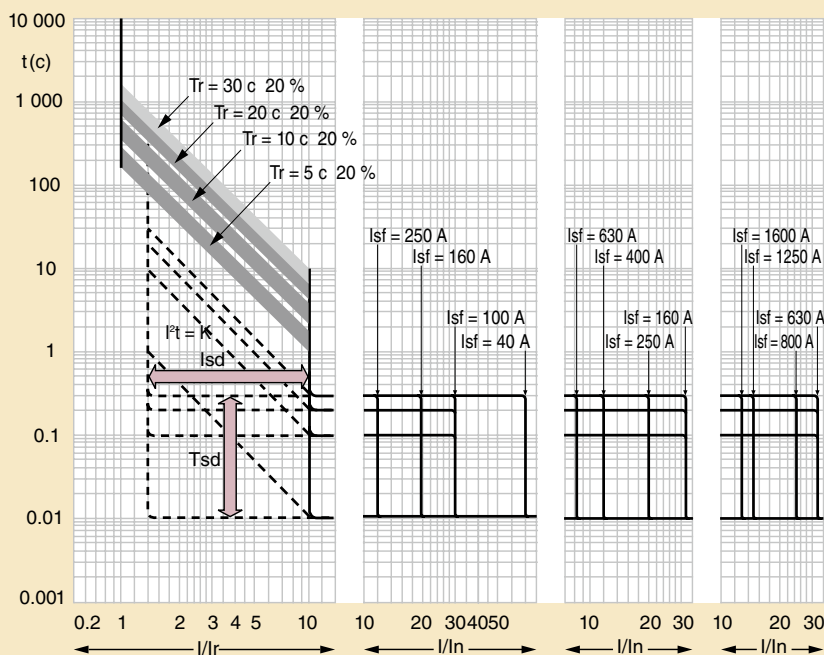
время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

■ Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S1, регулируемые уставки I_r и I_{sd}



I : фактический ток
 I_r : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания (задается: $I_r = x I_n$)
 T_r : задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированная: 5 с при 6 I_r)
 I_{sd} : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 I_r)
 T_{sd} : малая задержка (фиксированная: 0,05 с)
 I_f : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

■ Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки I_r , I_{sd} , T_r и T_{sd}



I : фактический ток
 I_r : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается: $I_r = x I_n$)
 T_r : длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)
 I_{sd} : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается: $I_m = x I_r$, в примере: от 1,5 до 10 I_r)
 T_{sd} : малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)
 I^2t : Постоянная I^2t (регулируется через T_m)
 I_f : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

■ Диапазон регулирования уставок термомagnetного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250	DPX 630	DPX 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) I_r	от 0,64 до 1 I_n	от 0,8 до 1 I_n	от 0,8 до 1 I_n
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) I_m	от 3,5 до 10 I_n	от 5 до 10 I_n	от 5 до 10 I_n

■ Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250 / 630 / 1600 S1	DPX 250 / 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой I_r	0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) $x I_n$	
Длительная задержка T_r	фиксированная: 5 с (при 6 I_r)	5 – 10 – 20 – 30 с (при 6 I_r)
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой I_m	(1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) $x I_r^{(1)}$	
Малая задержка T_m	фиксированная: 0,05 с	0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 с

(1) Для DPX 630 (I_n 630 A) уставка составляет 7,9 I_r

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с термомангнитным расцепителем

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX ³ 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты								DPX ³ 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА)					DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА)					DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА)		
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	63	100	160	250	250	320	400	500	630	800	1000	1250
DPX ³ 160 с термомангнитным расцепителем (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
DPX ³ 250 с термомангнитным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-
DPX ³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX и DPX-H 250 с термомангнитным расцепителем (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	3.2	4	5	-	-	-	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX и DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6.3	16	16	16
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	16	16	16
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	16	16	16
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	8	8	8	
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	8	8	8
	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8
DPX и DPX-H 1250 с термомангнитным расцепителем (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2 (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH»

(2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с электронным расцепителем

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (кА)	In (А)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении "HIGH" (высокий уровень)														
			DPX³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)				DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600	
DPX³ 160 с или без диф. защиты	16 кА	16, 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40, 63, 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25 кА	16, 25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40, 63, 80	-	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 кА	16, 25	16	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40, 63, 80	-	16	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		125	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	50 кА	16, 25	25	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	
		40, 63, 80	-	25	25	25	-	25	25	25	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	-	25	-	-	25	25	36	36	36	36	36	36	
		125	-	-	-	25	-	-	25	25	36	36	36	36	36	36	
DPX³ 250 с термоманитным расцепителем, с или без диф. защиты	25 кА	100	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 кА	100	-	-	25	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
	50 кА	100	-	-	25	25	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
		200	-	-	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	70 кА	100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		200	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36	
DPX³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		250	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
	36 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6,3	8	12,5	16	
	50 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6,3	8	12,5	16	
	70 кА	40	-	1	1,6	2,5	-	1	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		100	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		160	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6,3	8	12,5	16	
DPX³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	-	-	-	-	25	25	25	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	36 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	-	-	-	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	-	-	-	
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	-	-	-	
	50 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
	70 кА	40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
		160	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
		250	-	-	-	36	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	
DPX 250 с термоманитным расцепителем	36 кА	40	-	-	-	-	-	25	25	25	-	-	-	-	-	-	
		63	-	-	-	-	-	25	25	25	-	-	-	-	-	-	
		100	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	-	-	
		160	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		40	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		63	-	36	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
DPX 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	160	-	-	1,6	2,5	-	-	1,6	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		250	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5	4	6,3	8	12,5	16	
		40	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
		100	-	-	36	36	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	
	DPX и DPX-H 630 с термоманитным расцепителем	36 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с термоманитным расцепителем	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	36	36	36	36	
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36	
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6,3	8	12,5	16	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	8	12,5	16	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12,5	16	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	-	-	-	-	
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	36 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	36	36	36	36	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36	36	36	36	
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	70 кА	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DPX 1250 с термоманитным расцепителем	50 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12,5	16	16	
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	50 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	16	16	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1 и S2	50 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

таблица селективности DPX³ или DPX / DPX³, DPX с электронным расцепителем
(продолжение)

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	Icu (кА)	In (А)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении "LOW"														
			DPX³ 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)				DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА)			
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600	
DPX³ 160 с или без диф. защиты	16 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	25 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
40, 63, 80		-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
100		-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
125		-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
160		-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
DPX³ 250 с термомангнитным расцепителем, с или без диф. защиты	25 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
		200	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
100		-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
160		-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
200		-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
250		-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T			
DPX³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
	36 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
	70 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T		
40		-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T		
100		-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
160		-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
250		-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	T	T	T			
DPX 250 с термомангнитным расцепителем	36 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6	6	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	T	T	T
	70 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	70	70	70
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	70	70	70
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	8	70	70	70
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6	6	70	70	70
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	70	70	70
DPX и DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	8	T	T	T
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6	6	T	T	T
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6	6	T	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	T	T	T
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T	T	T
	70 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T	T
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T	T
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T	T
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36	36	36
		320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36	36	36
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T	T	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T	T	
		250	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36	36	
	70 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	20	36	36	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36	36	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20	20	
DPX 1250 с термомангнитным расцепителем	36 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20	20	
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1 и S2	36 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20	
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

таблица селективности DMX³ / DPX³, DPX

■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

[illegible]

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH» (2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе/ модульные автоматические выключатели

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																										
		DPX³ 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты								DPX³ 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX³ 250 с электронным расцепителем ⁽²⁾ (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА)						
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	40	63	100	160	250		
LR 6000 DX-E 6000 / 6 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T	
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T		
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	4	4	T	T	T		
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	3	3	T	T	T		
	32	-	-	-	-	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T		
	40	-	-	-	-	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T		
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T		
DX 6000 / 10 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T		
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T		
	13	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	4	4	T	T	T		
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	4	4	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T		
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	T	T		
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T		
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	-	5	T	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T		
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T		
DX-h 10000 / 25 кА Время-токовые характеристики типа В, С и Z, DX- MA 25 кА ≤ 6,3 А	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T		
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	T		
	13	-	7	7	7	7	7	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T		
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T		
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	T	T		
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T		
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	-	5	10	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T		
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T		
	80	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	8	T		
	100	-	-	-	-	-	-	4	-	6	T	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	7.5	T		
	125	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8	8	-	-	3	8	-	-	3	8	-	-	-	3	8	-		
DX-D 6000 / 15 кА Время-токовая характеристика типа D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T		
	10	5	7	7	7.5	7.5	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	T		
	13	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T		
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	T	T		
	25	-	-	3.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	-	3	6	T	T		
	32	-	-	-	4	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T		
	40	-	-	-	3	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	2	5	T	T		
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T		
	63	-	-	-	-	-	3	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	4	8	T	
	80	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	7	T		
	100	-	-	-	-	-	-	3	-	6	T	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	6.5	T		
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	-	2	7		
DX-L 50 кА Время-токовая характеристика типа С	10	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	-	-	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	40	T	T	T	40	T	T	-	-	40	T	T		
	20	-	-	-	20	20	20	T	T	33	T	T	T	20	33	T	T	20	33	T	T	-	-	33	T	T		
	25	-	-	-	15	15	15	T	T	28	T	T	T	-	28	T	T	-	28	T	T	-	-	28	T	T		
	32	-	-	-	10	10	10	20	20	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	-	-	20	T	T		
	40	-	-	-	7	7	7	17	17	13	T	T	T	-	13	T	T	-	13	T	T	-	-	13	T	T		
	50	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T		
	63	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T		

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH» (2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

Технические характеристики																												
	DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1, S2 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1, S2 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА)					DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1, S2 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1, S2 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽¹⁾ S1, S2 (50 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем ⁽²⁾ S1, S2 (50 и 70 кА)		
	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	250	400	630	800	1000	1250	800	1250	1600	800	1250	1600
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	10	T	-	5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	6	T	-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	3	8	-	-	3	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	6	T	T	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	6	T	-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	-	3	7	-	-	3	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	40	T	T	30	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	33	T	T	20	33	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	28	T	T	15	28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	13	T	T	-	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	8	20	T	-	8	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	-	8	20	T	-	8	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Совместимость автоматических выключателей в литом корпусе и модульных автоматических выключателей (в кА)

■ Отключающая способность в соответствии с МЭК 60947-2 для сети 400/415 В, три фазы + N

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																												
		DPX ³ 160 с или без диф. защиты 16 кА								DPX ³ 160 с или без диф. защиты 25 кА								DPX ³ 160 с или без диф. защиты 36 и 50 кА								DPX ³ 250 с или без диф. защиты 25 кА				
		16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	100	160	200	250	
DX 6000 - 6 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	10	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	13	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	20	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	25	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	32	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
DX 6000 / 10 кА Время-токовые характеристики типа В и С	40	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	50	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	63	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	≤ 6	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	10	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	13	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
DX-h 10000 / 25 кА Время-токовые характеристики типа В, С и Z, DX-MA 25 кА ≤ 6,3 А	20	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	25	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	32	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	40	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	50	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	63	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	80	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
DX-D 6000 / 15 кА Время-токовая характеристика типа D	100	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	125	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	≤ 6	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	10	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	13	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	20	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	

■ Отключающая способность в соответствии с МЭК 60947-2 для сети 230/240 В, три фазы + N

Отключающая способность нижестоящего модульного автоматического выключателя (1П+N или 2П) при совместном использовании с вышестоящим автоматическим выключателем в литом корпусе (2П или 4П) в сети 230 В с системой заземления типа TT или TN-S

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																											
		DPX ³ 160 с или без диф. защиты 16 кА								DPX ³ 160 с или без диф. защиты 25 кА								DPX ³ 160 с или без диф. защиты 36 и 50 кА								DPX ³ 250 с или без диф. защиты 25 кА			
		16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	16 A	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	100	160	200	250
DX 6000 - 6 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	10	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	13	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	16		22	22	22	22	22	22	22		40	40	40	40	40	40	40		50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	20			22	22	22	22	22	22			40	40	40	40	40	40			50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	25				22	22	22	22	22				40	40	40	40	40				50	50	50	50	50	40	40	40	40
	32					22	22	22	22					40	40	40	40					50	50	50	50	40	40	40	40
	40						22	22	22						36	36	36						36	36	36	36	36	36	36
	50							22	22							36	36							36	36	36	36	36	36
	63								22																36	36	36	36	36
DX 6000 / 10 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	10	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	13	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	16		22	22	22	22	22	22	22		40	40	40	40	40	40	40		50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	20			22	22	22	22	22	22			40	40	40	40	40	40			50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	25				22	22	22	22	22				40	40	40	40	40				50	50	50	50	50	40	40	40	40
	32					22	22	22	22					40	40	40	40					50	50	50	50	40	40	40	40
	40						22	22	22						36	36	36						36	36	36	36	36	36	
	50							22	22							36	36							36	36	36	36	36	
	63								22																36	36	36	36	36
DX-h 10000 / 25 кА Время-токовые характеристики типа В, С и Z, DX-MA 25 кА ≤ 6,3 А	≤ 6									40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	10									40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	13									40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	16										40	40	40	40	40	40	40		50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	20											40	40	40	40	40	40			50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	25												40	40	40	40	40				50	50	50	50	50	40	40	40	40
	32													40	40	40	40					50	50	50	50	40	40	40	40
	40														40	40	40	40						50	50	40	40	40	40
	50															36	36	36	36					36	36	36	36	36	36
	63															30	30	30	30					30	30	30	30	30	30
DX-D 6000 / 15 кА Время-токовая характеристика типа D	80														25	25	25	25						25	25	25	25	25	25
	100															25	25	25	25						25	25	25	25	25
	125																25	25	25	25					25	25	25	25	25
	≤ 6	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	10	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	13	22	22	22	22	22	22	22	22	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	16		22	22	22	22	22	22	22		40	40	40	40	40	40	40		50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	20			22	22	22	22	22	22			40	40	40	40	40	40			50	50	50	50	50	50	40	40	40	40
	25				22	22	22	22	22				40	40	40	40	40				50	50	50	50	50	40	40	40	40
	32					22	22	22	22					40	40	40	40					50	50	50	50	40	40	40	40
40						22	22	22						36	36	36	36						36	36	36	36	36	36	
50							22	22							30	30	30	30					30	30	30	30	30	30	
63								22																30	30	30	30	30	
80															25	25	25	25						25	25	25	25	25	
100																25	25	25	25						25	25	25	25	
125																									25	25	25	25	25

Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе

69

таблица соответствия DPX³/DPX⁽¹⁾

Типо-размер	Новые Кат. № DPX ³	Наименование	Типо-размер	Старые Кат. № DPX	Наименование
DPX ³ 160	420 000	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 16	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 16 А
DPX ³ 160	420 001	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 17	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 25 А
DPX ³ 160	420 002	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 18	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 40 А
DPX ³ 160	420 003	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 19	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 63 А
DPX ³ 160	420 004	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 005	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 20	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 100 А
DPX ³ 160	420 006	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 125 А	DPX 125	250 21	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 3П – 125 А
DPX ³ 160	420 007	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 3П – 160 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 010	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 16 А	DPX 125	250 24	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 16 А
DPX ³ 160	420 011	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 25 А	DPX 125	250 25	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 25 А
DPX ³ 160	420 012	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 40 А	DPX 125	250 26	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 40 А
DPX ³ 160	420 013	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 63 А	DPX 125	250 27	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 63 А
DPX ³ 160	420 014	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 015	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 100 А	DPX 125	250 28	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 100 А
DPX ³ 160	420 016	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 125 А	DPX 125	250 29	DPX-E 125 – термоманитный – 16 кА – 4П – 125 А
DPX ³ 160	420 017	DPX ³ 160 – термоманитный – 16 кА – 4П – 160 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 040	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 36	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 16 А
DPX ³ 160	420 041	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 37	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 25 А
DPX ³ 160	420 042	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 38	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 40 А
DPX ³ 160	420 043	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 39	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 63 А
DPX ³ 160	420 044	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 045	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 40	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 100 А
DPX ³ 160	420 046	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 125 А	DPX 125	250 41	DPX 125 – термоманитный – 25 кА – 3П – 125 А
DPX ³ 160	420 047	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 3П – 160 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 050	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 16 А	DPX 125	250 44	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 16 А
DPX ³ 160	420 051	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 25 А	DPX 125	250 45	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 25 А
DPX ³ 160	420 052	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 40 А	DPX 125	250 46	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 40 А
DPX ³ 160	420 053	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 63 А	DPX 125	250 47	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 63 А
DPX ³ 160	420 054	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 055	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 100 А	DPX 125	250 48	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 100 А
DPX ³ 160	420 056	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 125 А	DPX 125	250 49	DPX-E 125 – термоманитный – 25 кА – 4П – 125 А
DPX ³ 160	420 057	DPX ³ 160 – термоманитный – 25 кА – 4П – 160 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 080	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 50	DPX 125 – термоманитный – 36 кА – 3П – 16 А
DPX ³ 160	420 081	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 51	DPX 125 – термоманитный – 36 кА – 3П – 25 А
DPX ³ 160	420 082	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 52	DPX 125 – термоманитный – 36 кА – 3П – 40 А
DPX ³ 160	420 083	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 53	DPX 125 – термоманитный – 36 кА – 3П – 63 А
DPX ³ 160	420 084	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 085	DPX ³ 160 – термоманитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 54	DPX 125 – термоманитный – 36 кА – 3П – 100 А

(1) Таблица замены монтажных плат предоставляется по запросу. Обращайтесь в представительство Группы Legrand

[illegible]

таблица соответствия DPX³/DPX (продолжение)

Типо-размер	Новые Кат. № DPX ³	Наименование	Типо-размер	Старые Кат. № DPX	Наименование
DPX ³ 160	420 122	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 40 А	DPX 160	251 62	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 40 А
DPX ³ 160	420 123	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 63 А	DPX 160	251 63	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 63 А
DPX ³ 160	420 124	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 125	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 100 А	DPX 160	251 64	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 100 А
DPX ³ 160	420 126	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 125 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 127	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 160 А	DPX 160	251 65	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 3П – 160 А
DPX ³ 160	420 130	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 16 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 131	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 25 А	DPX 160	251 69	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 25 А
DPX ³ 160	420 132	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 40 А	DPX 160	251 70	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 40 А
DPX ³ 160	420 133	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 63 А	DPX 160	251 71	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 63 А
DPX ³ 160	420 134	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 135	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 100 А	DPX 160	251 72	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 100 А
DPX ³ 160	420 136	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 125 А	–	–	–
DPX ³ 160	420 137	DPX ³ 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 160 А	DPX 160	251 73	DPX-H 160 – термоманитный – 50 кА – 4П – 160 А
DPX ³ 250	420 205	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 04	DPX 250 ER – термоманитный – 50 кА – 3П – 100 А
DPX ³ 250	420 207	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 05	DPX 250 ER – термоманитный – 25 кА – 3П – 160 А
DPX ³ 250	420 208	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 200 А	–	–	–
DPX ³ 250	420 209	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 250 А	DPX 250 ER	252 06	DPX 250 ER – термоманитный – 25 кА – 3П – 250 А
DPX ³ 250	420 215	DPX ³ 250 – термоманитный – 25 кА – 4П – 100 А	DPX 250 ER	252 14	–
DPX ³ 250	420 217	DPX ³ 250 – термоманитный – 25 кА – 4П – 160 А	DPX 250 ER	252 15	DPX 250 ER – термоманитный – 25 кА – 4П – 160 А
DPX ³ 250	420 218	DPX ³ 250 – термоманитный – 25 кА – 4П – 200 А	–	–	–
DPX ³ 250	420 219	DPX ³ 250 – термоманитный – 25 кА – 4П – 250 А	DPX 250 ER	252 16	DPX 250 ER – термоманитный – 25 кА – 4П – 250 А
DPX ³ 250	420 235	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 24	–
DPX ³ 250	420 237	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 25	DPX 250 ER – термоманитный – 36 кА – 3П – 160 А
DPX ³ 250	420 238	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 200 А	–	–	–
DPX ³ 250	420 239	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 3П – 250 А	DPX 250 ER	252 26	DPX 250 ER – термоманитный – 36 кА – 3П – 250 А
DPX ³ 250	420 245	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 4П – 100 А	DPX 250 ER	252 34	–
DPX ³ 250	420 247	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 4П – 160 А	DPX 250 ER	252 35	DPX 250 ER – термоманитный – 36 кА – 4П – 160 А
DPX ³ 250	420 248	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 4П – 200 А	–	–	–
DPX ³ 250	420 249	DPX ³ 250 – термоманитный – 36 кА – 4П – 250 А	DPX 250 ER	252 36	DPX 250 ER – термоманитный – 36 кА – 4П – 250 А
DPX ³ 250	420 605	DPX ³ 250 – термоманитный – 70 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 44	–
DPX ³ 250	420 607	DPX ³ 250 – термоманитный – 70 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 45	DPX 250 ER – термоманитный – 50 кА – 3П – 160 А
DPX ³ 250	420 608	DPX ³ 250 – термоманитный – 70 кА – 3П – 200 А	–	–	–

