



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.

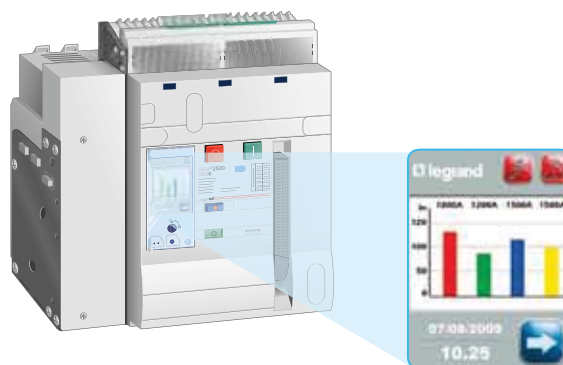
Мониторинг – шаг к контролю за потреблением энергии

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

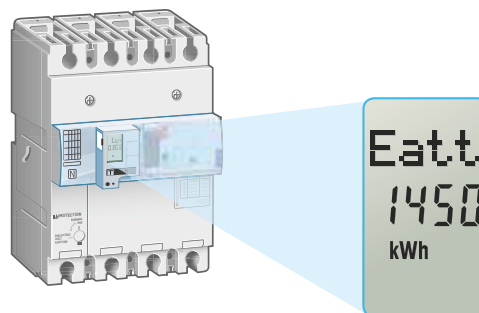
Удобный доступ к результатам измерений благодаря сенсорному экрану блока MP6.

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.

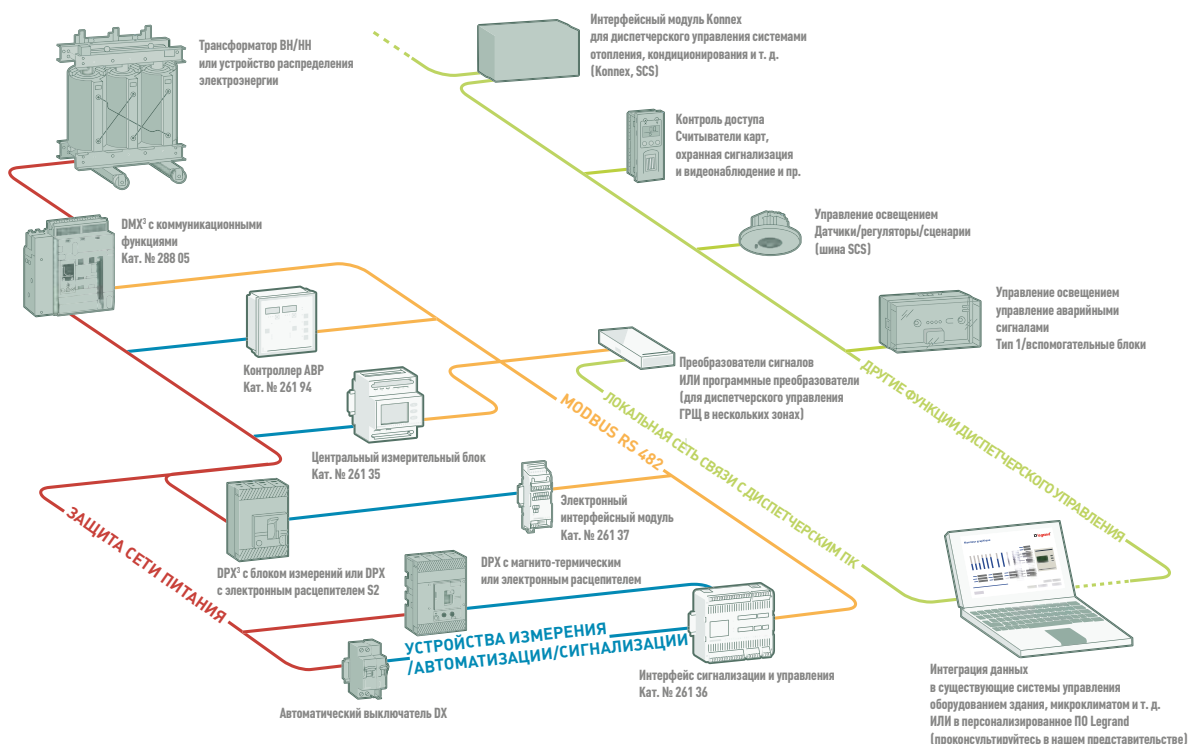


Таким символом в каталоге отмечены решения для повышения энергоэффективности электросетей

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.



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 «Электриста 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.)

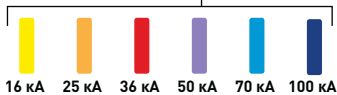
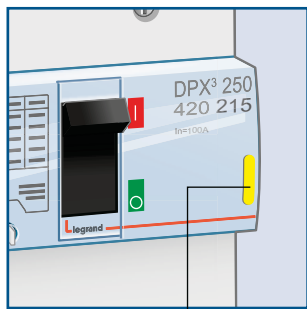
Рассчитано по логической модели EME компании «Электриста де Франс»

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

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

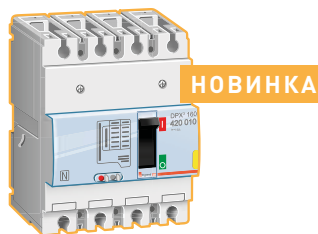
DPX³/DPX: пять типоразмеров корпусов автоматических выключателей

Отключающая способность от 16 до 100 кА.













Простая идентификация
отключающей способности
по цветовому коду

DPX³ 160



DPX³ 250



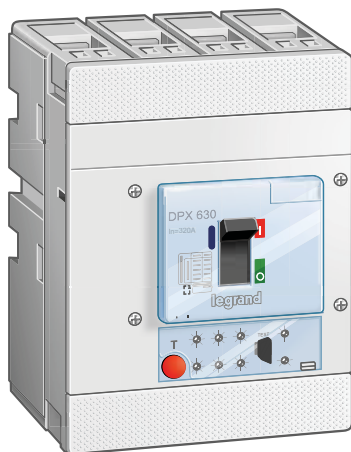
МОНТАЖ		НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ				НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ			
Номинальный ток I _n	Термамагнитный расцепитель	от 16 до 160 А				от 100 до 250 А			
	Электронный расцепитель	-				от 40 до 250 А			
Отключающая способность I _{cu} ⁽¹⁾	380/415 В~	16 кА 	25 кА 	36 кА 	50 кА 	25 кА 	36 кА 	50 кА 	70 кА 
	220/240 В~	25 кА	35 кА	50 кА	65 кА	40 кА	60 кА	100 кА	100 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I _{cs} (% I _{cu})		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Электронный модуль дифференциальной защиты		Отсутствует/встроенный				Отсутствует/встроенный			

(1) EN 60947-2 и IEC 60947-2

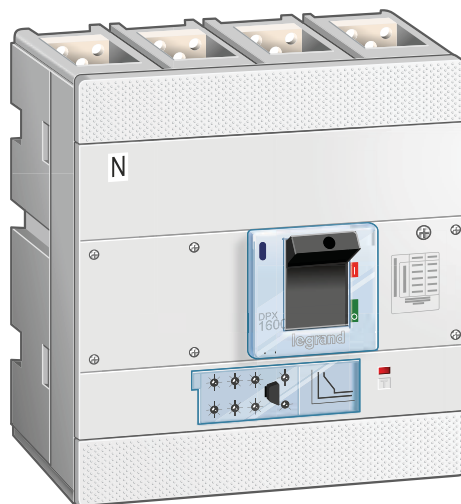
DPX 250



DPX 630



DPX 1250/1600

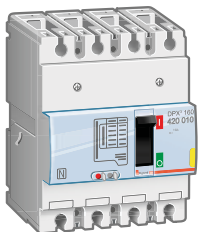


НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ	
от 40 до 250 А			от 320 до 630 А			от 800 до 1250 А			-	
от 40 до 250 А			от 250 до 630 А			-			от 800 до 1600 А	
36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	50 кА	70 кА
60 кА	100 кА	170 кА	60 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА
100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

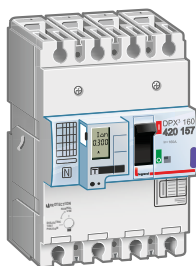
ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ DPX³

Одинаковая глубина корпуса выключателей от 16 до 250 А

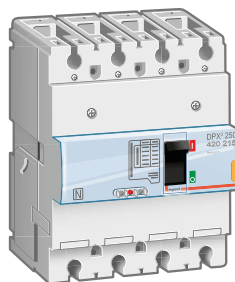
Добавив два новых номинала (80 и 200 А), компания Legrand еще больше расширила ассортимент предлагаемых аппаратов, отличающихся широким спектром исполнений, технических характеристик и инновационных функций, и всего с двумя типоразмерами корпусов до 250 А.



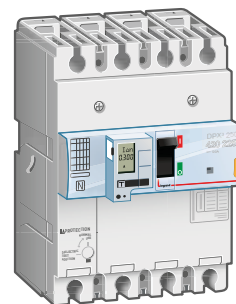
DPX³ 160
с термомагнитным
расцепителем



DPX³ 160
с термомагнитным
расцепителем
с дифференциальной защитой



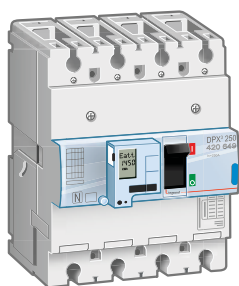
DPX³ 250
с термомагнитным
расцепителем



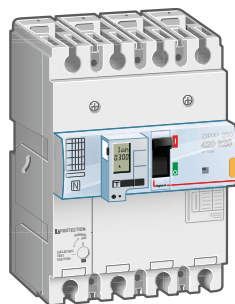
DPX³ 250
с термомагнитным
расцепителем
с дифференциальной защитой

Гамма выключателей, отвечающих любым требованиям

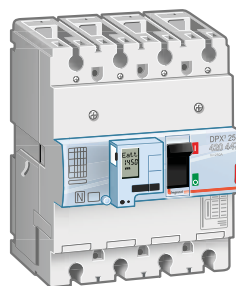
		DPX ³ 160								DPX ³ 250				
		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Номинальный ток I _n , А		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Кол-во полюсов	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнения	Стационарное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Съемное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓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



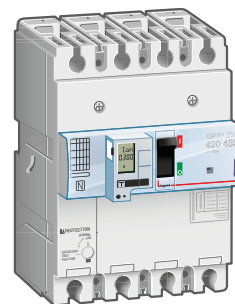
DPX³ 250
с электронным
расцепителем



DPX³ 250 с электронным
расцепителем
с дифференциальной защитой

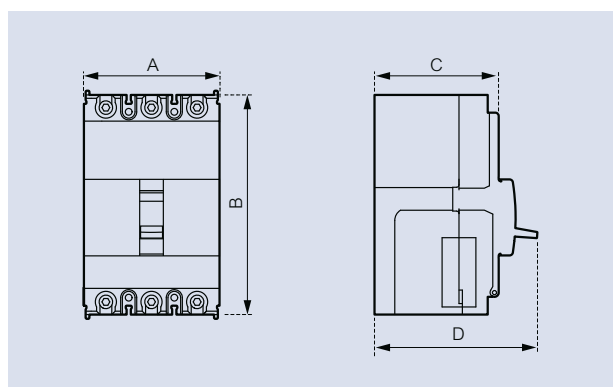


DPX³ 250 с электронным
расцепителем
со встроенными функциями
измерения



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

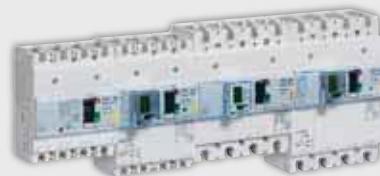
Оптимизированные размеры



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.

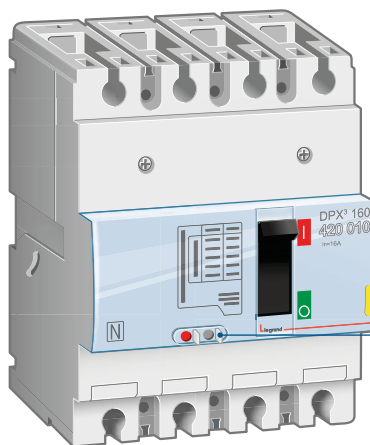


НАДЕЖНАЯ И ТОЧНАЯ ЗАЩИТА

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.

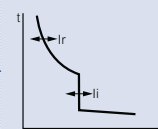
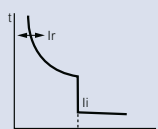
Автоматические выключатели в литом корпусе с термомангнитным расцепителем DPX³ 160 и DPX³ 250

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

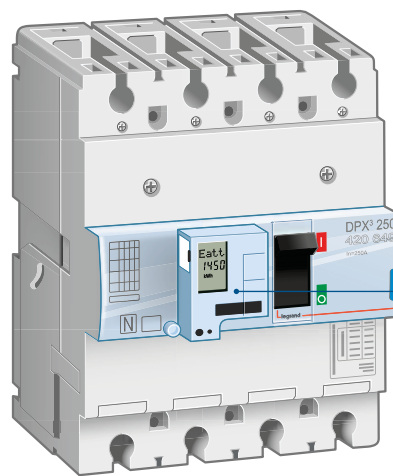
ТЕРМОМАГНИТНЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ	DPX ³ 160	DPX ³ 250
Уставка защиты от перегрузки I_r , А	Регулируемая: от 0,8 до 1 x I_n	Регулируемая: от 0,8 до 1 x I_n
Уставка защиты от короткого замыкания I_i , А	Фиксированная 16 А: 400 А 25 А: 400 А от 40 до 160А: 10 x I_n	Регулируемая: от 5 до 10 x I_n



Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем DPX³ 250

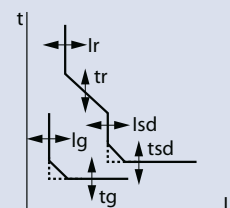
Электронные расцепители обеспечивают регулировку уставок I_r и I_{sd} и задержек срабатывания T_r и T_{sd} .

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

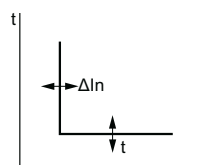
ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ		DPX ³ 250	
Защита от перегрузки с длительной задержкой срабатывания	Уставка I_r , А	Регулируемая	от 0,4 до $1 \times I_n$
	Задержка T_r , с		от 3 до 16 с
Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания	Уставка I_{sd} , А	Регулируемая	от 1,5 до $10 \times I_r$
	Задержка T_{sd} , с		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		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 термомангнитными 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.

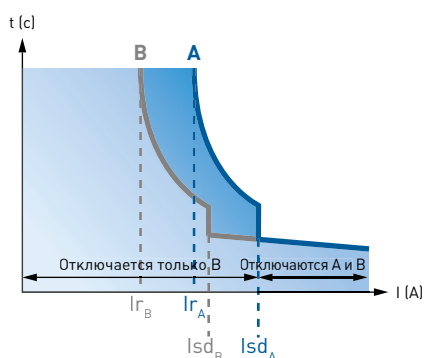


ПОДДЕРЖАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Селективность автоматических выключателей DMX³, DPX³ и DPX*

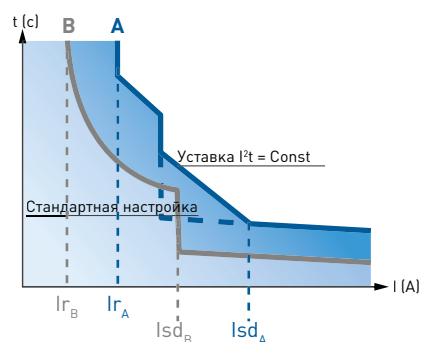
Селективность заключается в согласовании защит, при которой авария в какой-либо цепи приводит к срабатыванию аппарата защиты, установленного в этой же цепи выше места повреждения, а остальная часть установки продолжает работать.

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



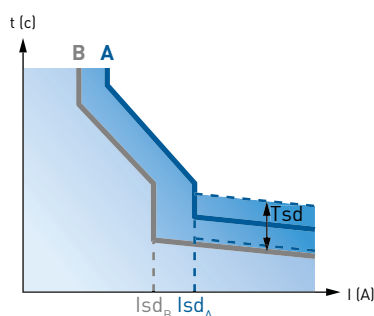
Токковая селективность

Селективность достигается смещением время-токовых характеристик по оси тока.



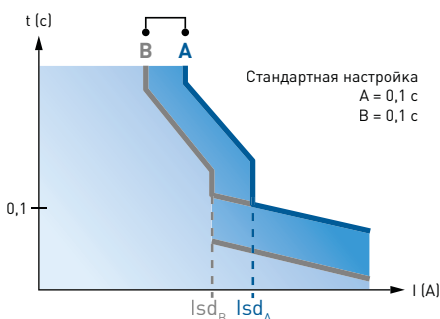
Динамическая селективность

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



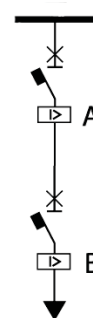
Селективность по времени

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.

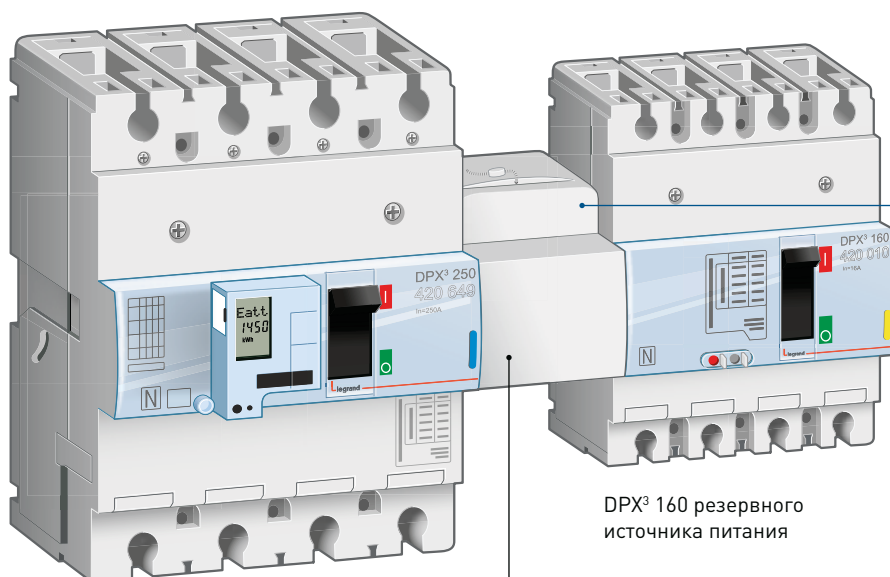


Системы автоматического ввода резерва с DPX³ 160 и 250

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:

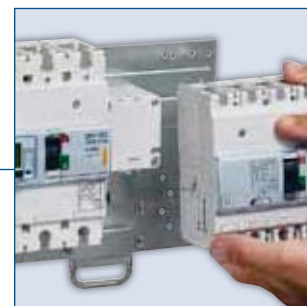
- установке спереди
- компактному размеру
- отсутствию настроек
- возможности совместного использования выключателей DPX³ 160 и DPX³ 250
- возможности установки в малогабаритных шкафах благодаря монтажу выключателей стационарного исполнения на DIN-рейке
- всего двум типоразмерам для всех моделей выключателей 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.



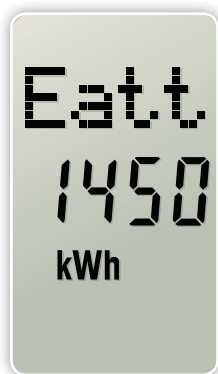
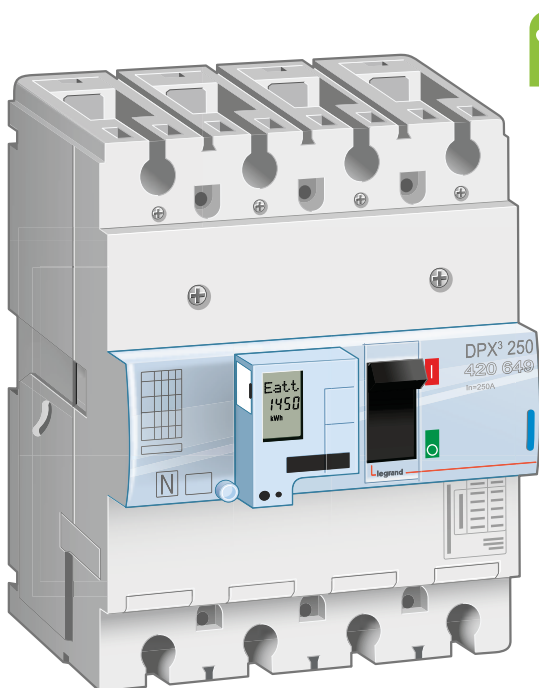
УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

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.



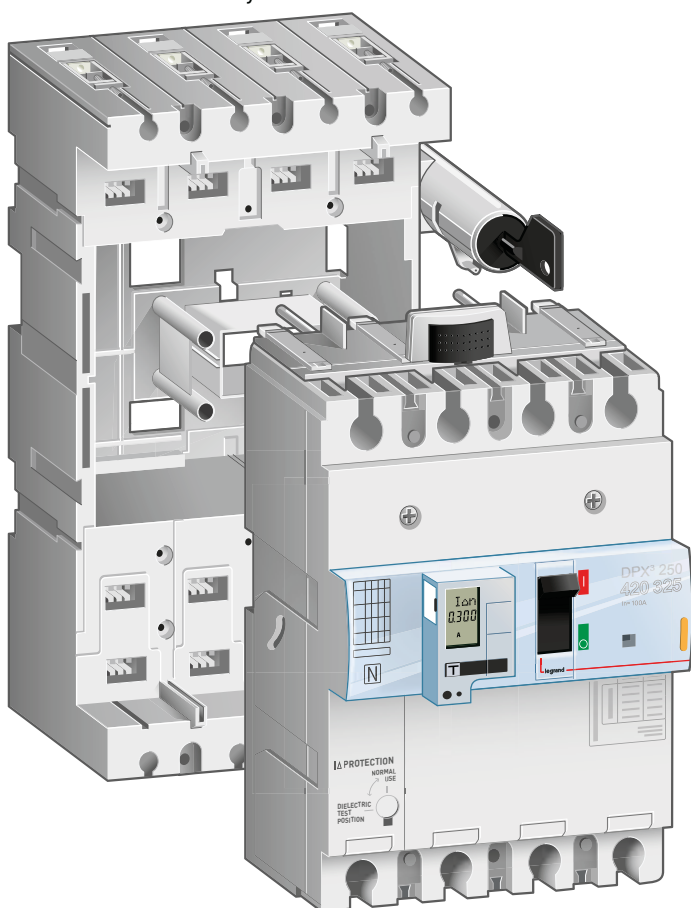


DPX³ 160 и DPX³ 250 съемного исполнения

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

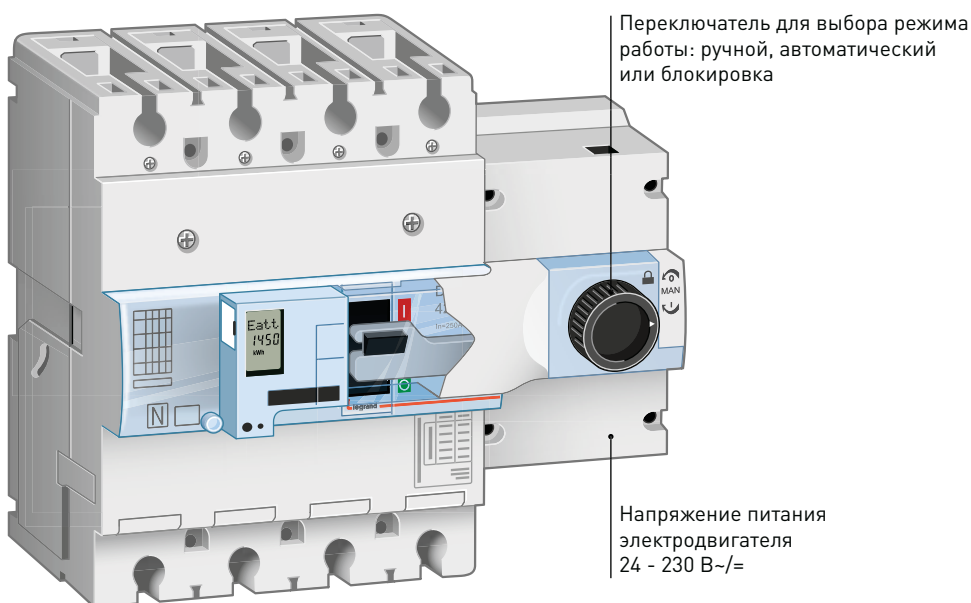


ПОЛНАЯ ГАММА АКСЕССУАРОВ

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

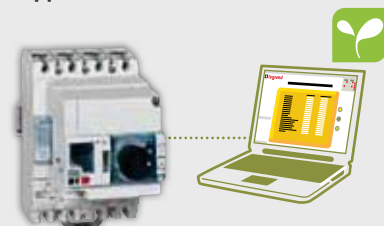


Привод с креплением спереди не преграждает доступ к соединениям и регулировкам



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

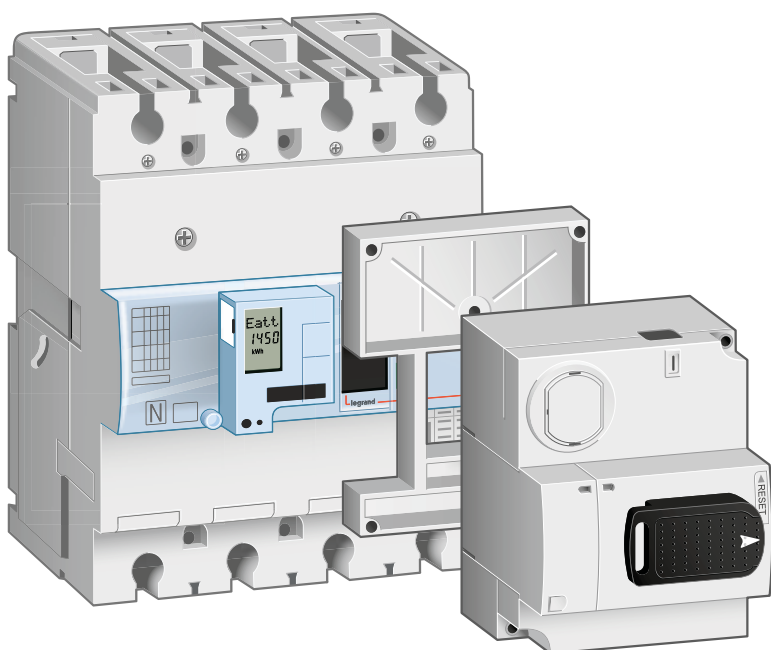
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ:



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

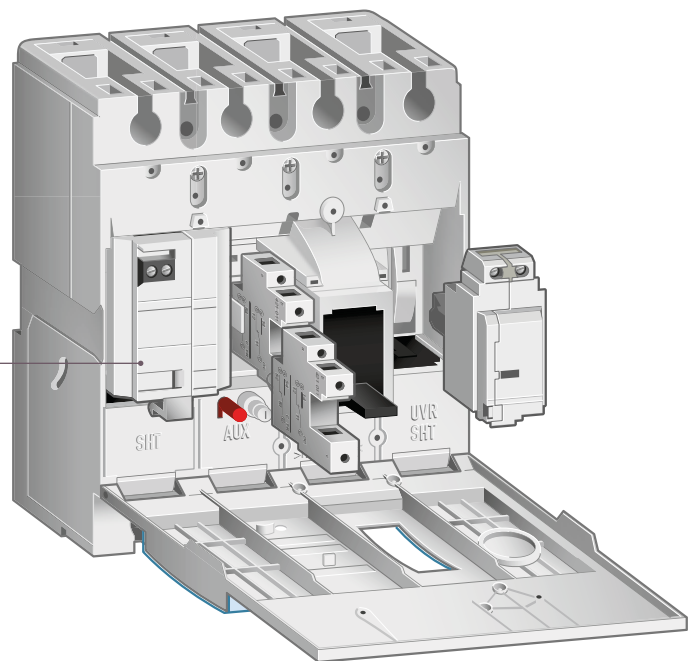
Независимый размыкающий расцепитель вызывает расцепление в рабочих условиях, когда питающее напряжение независимого расцепителя остается в пределах от 70 % до 110 % номинального.

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

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



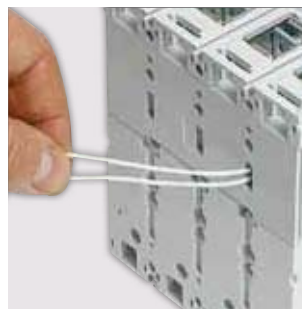
Аксессуары устанавливаются
в специальные гнезда
под передней панелью



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



...сбоку,



...или сзади.

ОБЩИЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ DPX³ 160 И 250:



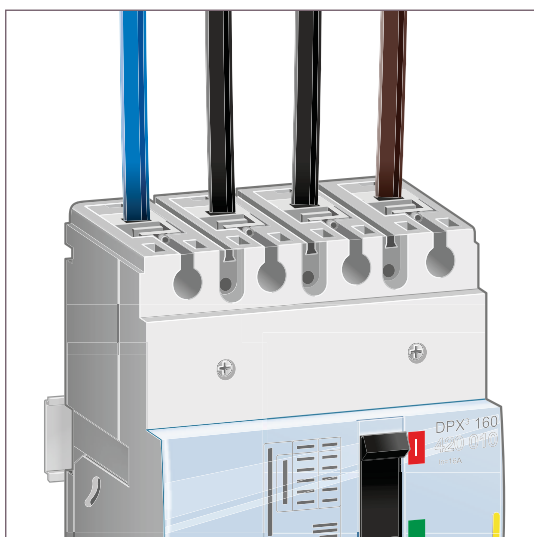
- вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания защиты
- независимые расцепители
- минимальные расцепители.

Присоединение DPX³ 160 и 250

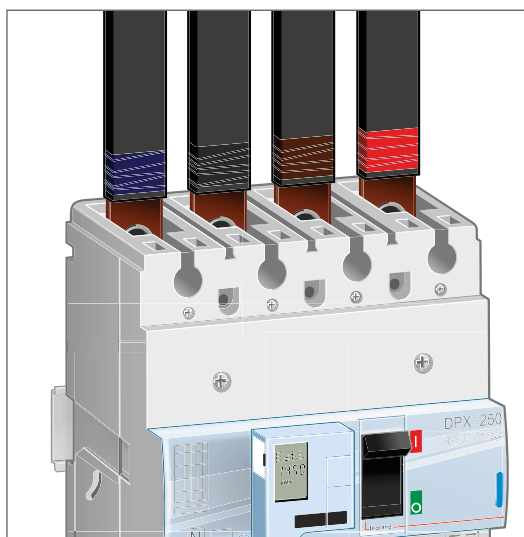
Выключатели DPX³ 160 оборудованы туннельными зажимами для непосредственного присоединения кабелей или шин.

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



Полюсные 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)



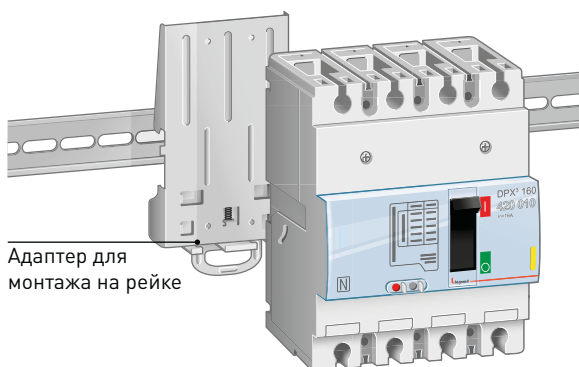
ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ШКАФЫ XL³

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.

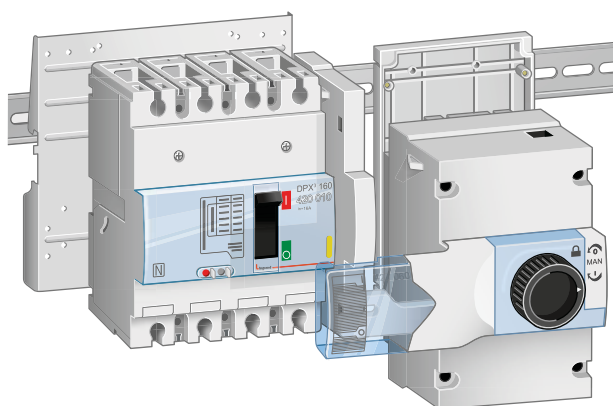
Благодаря возможности монтажа на рейке , выключатели DPX³ 160 могут устанавливаться в шкафы XL³ 125 и XL³ 160. Установка на монтажной плате с рейкой обеспечивает повышенную стойкость к механическим воздействиям и позволяет размещать выключатели DPX³ 160/ 250 и модульные устройства в одном ряду.

Пример монтажа в шкафу XL³ 160



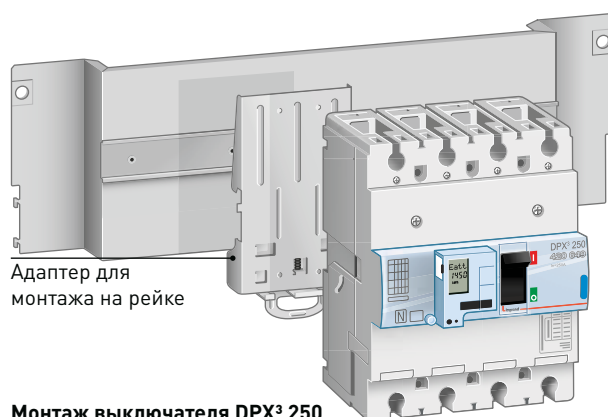
Адаптер для монтажа на рейке

Монтаж выключателя DPX³ 160 на рейке



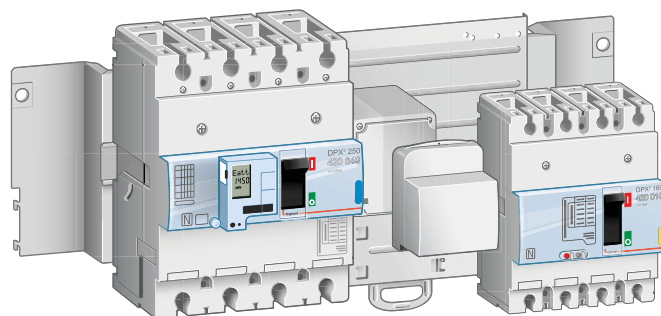
Монтаж выключателя DPX³ 160 с электродвигательным приводом бокового крепления на рейке

Пример монтажа в шкафу XL³ 400/800/4000



Адаптер для монтажа на рейке

Монтаж выключателя DPX³ 250 на монтажной плате с рейкой

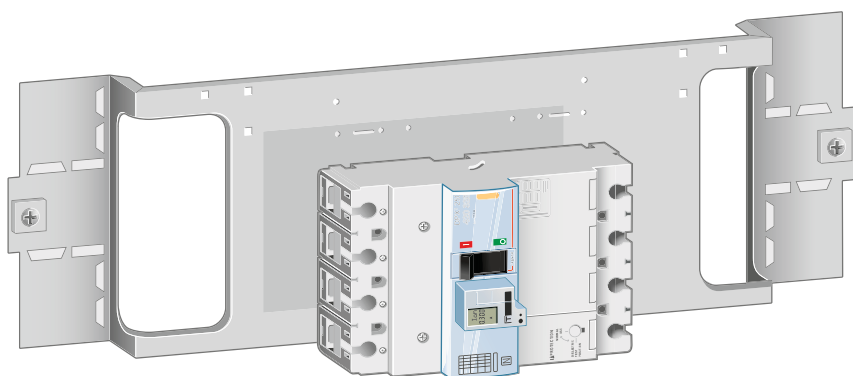


Монтаж двух выключателей DPX³ с механической блокировкой на монтажной плате с рейкой

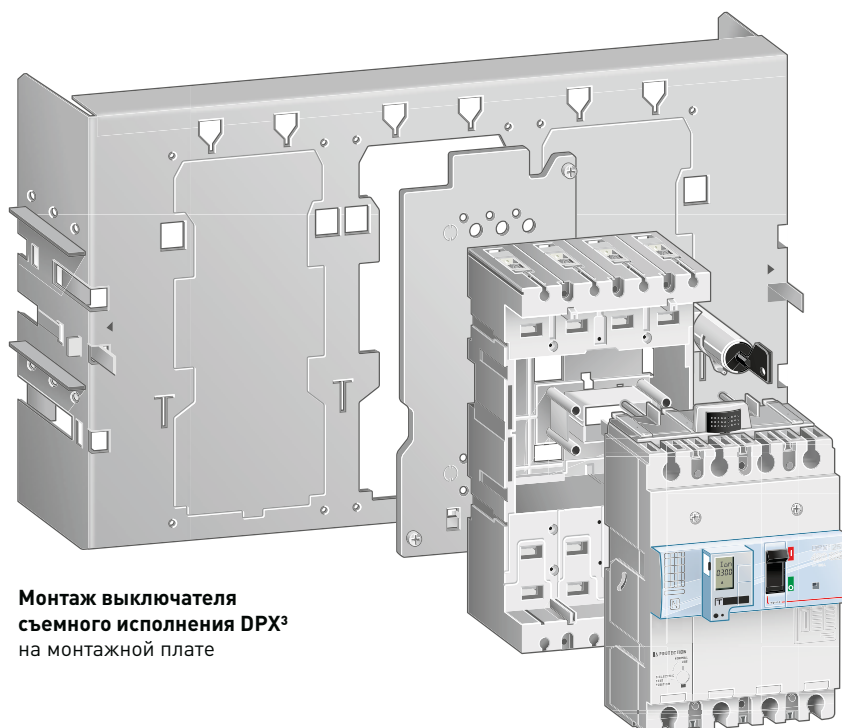
Монтаж на монтажной плате

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

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.

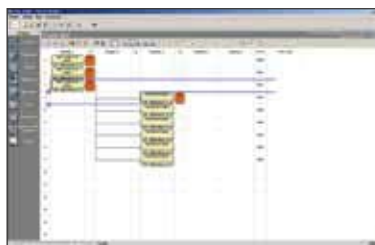
Чтобы заказать ПО, пожалуйста, обратитесь в офис представительства компании Legrand.



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.

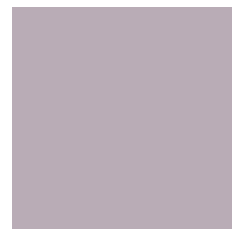
На рисунке ниже показан пример этого документа, описывающего воздействие на окружающую среду, оказываемое в процессе производства и эксплуатации электротехнического изделия.

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/DPXTM

электрические характеристики

УСТРОЙСТВА	DPX ³ 160 с терромагнитным расцепителем (стр. 24)				DPX ³ 250 с терромагнитным расцепителем (стр. 26)				DPX ³ 250 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 (% I _{cu})	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Характеристики применения																
Частота сети	50/60 Гц															
Номинальное рабочее напряжение U _e	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 терромагнитного расцепителя																
Теплового	0,8 - 1 I _n				0,8 - 1 I _n				-							
Электромагнитного	10 I _n (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А)				5 - 10 I _n				-							
Уставка электронного расцепителя																
	-				-				I _r : от 0,4 до 1 I _n I _{sd} : от 1,5 до 10 I _n							
Максимальное сечение проводника																
Жесткий проводник	120 мм ²				185 мм ²				185 мм ²							
Гибкий проводник	95 мм ²				150 мм ²				150 мм ²							
Ширина медной шины и наконечника	18 мм				25 мм ⁽¹⁾				25 мм ⁽¹⁾							
Момент затяжки	8 Нм				10 Нм				10 Нм							
Номинальный ток (I _n) при 40 °С (А)																
I _n	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 I _m (А) для терромагнитных расцепителей DPX																
	Фиксированная								Регулируемая							
I _n	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 термомангнитным
расцепителем
(стр. 32)

DPX 250
с электронным
расцепителем
(стр. 32)

DPX 630
с термомангнитным
расцепителем
(стр. 34)

DPX 630
с электронным
расцепителем
(стр. 35)

DPX 1600
с термомангнитным
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 A
B : In от 200 до 400 A

A

B

0.64 - 1 In

-

0.8 - 1 In

-

0.8 - 1 In

-

3.5 - 10 In

-

5 - 10 In

-

5 - 10 In

-

Ir: от 0,4 до 1 In
Tr: от 5 до 30 с
I_{sd}: от 1,5 до 10 Ir
T_{sd}: от 0 до 0,3 с
I²t постоянная
T_{sd}: от 0,01 до 0,3 с

Ir: от 0,4 до 1 In
Tr: от 5 до 30 с
I_{sd}: от 1,5 до 10 Ir
T_{sd}: от 0 до 0,3 с
I²t постоянная
T_{sd}: от 0,01 до 0,3 с

Ir: от 0,4 до 1 In
Tr: от 5 до 30 с
I_{sd}: от 1,5 до 10 Ir
T_{sd}: от 0 до 0,3 с
I²t постоянная
T_{sd}: от 0,01 до 0,3 с

185 мм²

185 мм²

300 мм² или
2 x 240 мм²

300 мм² или
2 x 240 мм²

2 или 4 x 240 мм²

2 или 4 x 240 мм²

150 мм²

150 мм²

240 мм² или
2 x 185 мм²

240 мм² или
2 x 185 мм²

2 или 4 x 185 мм²

2 или 4 x 185 мм²

25 мм

25 мм

32 мм

32 мм

50 мм

50 мм

15 Нм

15 Нм

15 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 - 1600 - 2000 - 2500 - 3150 - 3200 - 4000 - 5000 - 6300 - 4000 - 8000 5000 - 10000 6250 - 12500 -

140 - 400 220 - 630 350 - 1000 560 - 1600 900 - 2500 - 1250 - 1600 - 2000 - 2500 - 3150 - 3200 - 4000 - 5000 - 6300 - - - - -

- - - 350 - 1000 560 - 1600 - 800 - 1000 - 1250 - 1600 - 2000 - 2500 - 3150 - 3200 - 4000 - 5000 - 6300 - - - - -

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 терромагнитным расцепителем

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



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 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 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} 50 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160	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 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 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} 50 кА (400 В~) 16 25 40 63 80 100 125 160
	3П	4П				4П	
1	420 000	420 010	16	1	420 030	16	
1	420 001	420 011	25	1	420 031	25	
1	420 002	420 012	40	1	420 032	40	
1	420 003	420 013	63	1	420 033	63	
1	420 004	420 014	80	1	420 034	80	
1	420 005	420 015	100	1	420 035	100	
1	420 006	420 016	125	1	420 036	125	
1	420 007	420 017	160	1	420 037	160	
1	420 040	420 050	16	1	420 070	16	
1	420 041	420 051	25	1	420 071	25	
1	420 042	420 052	40	1	420 072	40	
1	420 043	420 053	63	1	420 073	63	
1	420 044	420 054	80	1	420 074	80	
1	420 045	420 055	100	1	420 075	100	
1	420 046	420 056	125	1	420 076	125	
1	420 047	420 057	160	1	420 077	160	
1	420 080	420 090	16	1	420 110	16	
1	420 081	420 091	25	1	420 111	25	
1	420 082	420 092	40	1	420 112	40	
1	420 083	420 093	63	1	420 113	63	
1	420 084	420 094	80	1	420 114	80	
1	420 085	420 095	100	1	420 115	100	
1	420 086	420 096	125	1	420 116	125	
1	420 087	420 097	160	1	420 117	160	
1	420 120	420 130	16	1	420 150	16	
1	420 121	420 131	25	1	420 151	25	
1	420 122	420 132	40	1	420 152	40	
1	420 123	420 133	63	1	420 153	63	
1	420 124	420 134	80	1	420 154	80	
1	420 125	420 135	100	1	420 155	100	
1	420 126	420 136	125	1	420 156	125	
1	420 127	420 137	160	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	Соединители для вспомогательных контактов
1	421 045	Замки для корзины
1	421 046	Замок Profalux
1	421 047	Навесной замок

Упак.	Кат. №	Соединительные аксессуары
1	421 026	Торцевые зажимы 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	421 027	Комплект из трёх зажимов
1	421 070	Межполюсные перегородки Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	421 028	Расширенные передние выводы Для присоединения медных шин
1	421 029	Комплект из трёх выводов
1	421 032	Полюсные расширители Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	421 033	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 160 3П
1	421 036	Задние выводы Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 160 3П
1	421 037	Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 160 4П

Упак.	Кат. №	Крышки выводов
1	421 054	Для передних выводов Для DPX ³ 160 – 3П
1	421 055	Для DPX ³ 160 – 4П
1	421 050	Для задних выводов Для DPX ³ 160 – 3П
1	421 051	Для DPX ³ 160 – 4П

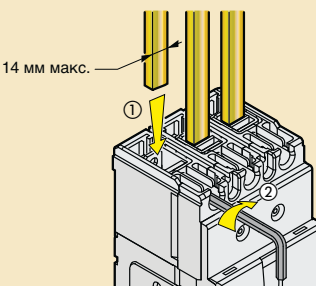
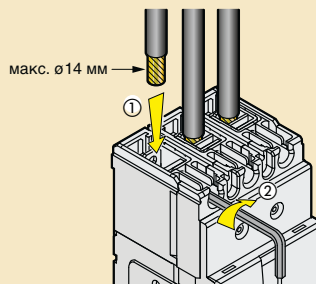
Упак.	Кат. №	Монтажные панели
1	421 071	Для крепления DPX ³ 160 на рейку или на монтажную плату
1	421 073	Для DPX ³ 160 – 4П с дифференциальной защитой
1	421 068	Для DPX ³ 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку

DPX³ 160

подключение

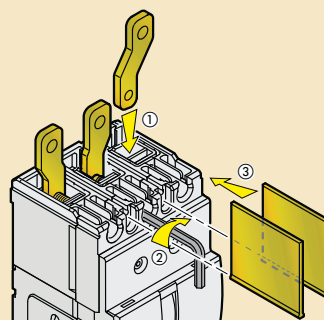
■ Присоединение

Непосредственное присоединение

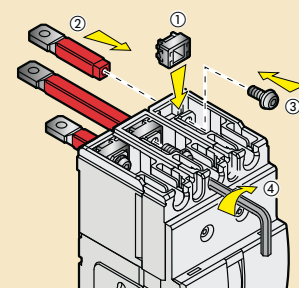


Гибкие		
1,5	→ 70 мм ²	
#16	→ #2/0 AWG	
или		
Жесткие		
1,5	→ 95 мм ²	
#16	→ #4/0 AWG	

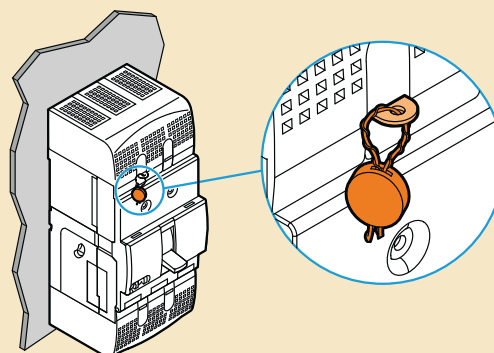
Полюсные расширители



Задние выводы



Пломбируемая крышка выводов



DPX³ 250 с термомагнитным 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 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 – 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 – регулируемая, от 5 до 10 I _n				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} 25 кА (400 В~)				Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем
			I _n (А)				Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А
1	3П	4П	100				Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А)
1	420 205	420 215	160				Отключающая способность I_{cu} 25 кА (400 В~)
1	420 207	420 217	200				I _n (А)
1	420 208	420 218	250				4П
1	420 209	420 219		1	420 225	100	100
			Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)	1	420 227	160	160
1	420 235	420 245	100	1	420 228	200	200
1	420 237	420 247	160	1	420 229	250	250
1	420 238	420 248	200				Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 239	420 249	250	1	420 255	100	100
			Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)	1	420 257	160	160
1	420 265	420 275	100	1	420 258	200	200
1	420 267	420 277	160	1	420 259	250	250
1	420 268	420 278	200				Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 269	420 279	250	1	420 285	100	100
			Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)	1	420 287	160	160
1	420 605	420 615	100	1	420 288	200	200
1	420 607	420 617	160	1	420 289	250	250
1	420 608	420 618	200				Отключающая способность I_{cu} 70 кА (400 В~)
1	420 609	420 619	250	1	420 625	100	100
				1	420 627	160	160
				1	420 628	200	200
				1	420 629	250	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. №		In (A)
	3П	4П	
	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – 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 – 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~)		
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. №		In (A)
	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~)		
	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) 40
1	420 405	420 415	100
1	420 407	420 417	160
1	420 409	420 419	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~)
		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)

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 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) Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю I _g – регулируемая, от 0,2 до 1 I _n (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 I_{cu} 25 кА (400 В~)
	4П	I _n (А)
1	420 512	40
1	420 515	100
1	420 517	160
1	420 519	250
		Отключающая способность I_{cu} 36 кА (400 В~)
1	420 532	40
1	420 535	100
1	420 537	160
1	420 539	250
		Отключающая способность I_{cu} 50 кА (400 В~)
1	420 552	40
1	420 555	100
1	420 557	160
1	420 559	250
		Отключающая способность I_{cu} 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

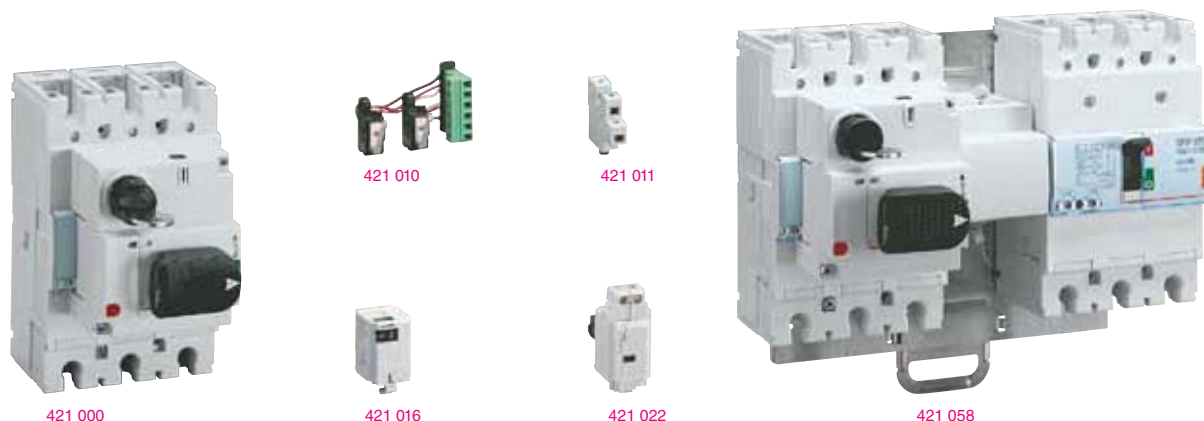


421 072

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения
		Оборудование для автоматических выключателей съёмного исполнения DPX ³ съёмного исполнения – аппарат DPX ³ стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание. Стационарные основания для DPX³ 250 Корзина с передними или задними выводами Для DPX ³ 250 – 3П Для DPX ³ 250 – 4П с или без дифференциальной защиты
1	421 042	
1	421 043	
		Соединители для вспомогательных контактов Комплект соединителей
1	421 044	
		Замки для стационарных оснований Замок Ronis Замок Profalux Навесной замок
1	421 045	
1	421 046	
1	421 047	
		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 Комплект из трёх зажимов Комплект из четырёх зажимов
1	421 030	
1	421 031	
		Межполюсные перегородки Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	421 070	
		Полюсные расширители Для присоединения шин и кабельных наконечников Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 3П Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX ³ 250 4П
1	421 034	
1	421 035	
		Задние выводы Плоские выводы Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами Комплект из трёх задних выводов для DPX ³ 250 3П Комплект из четырёх задних выводов для DPX ³ 250 4П
1	421 038	
1	421 039	
		Крышки выводов Для передних выводов Для DPX ³ 250 – 3П Для DPX ³ 250 – 4П Для задних выводов Для DPX ³ 250 – 3П Для DPX ³ 250 – 4П
1	421 056	
1	421 057	
1	421 052	
1	421 053	
		Монтажные панели Для крепления DPX ³ 250 на рейку или на монтажную плату Для DPX ³ 250 – 3П/4П без дифференциальной защиты Для DPX ³ 250 – 4П с дифференциальной защитой Для DPX ³ 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку
1	421 072	
1	421 074	
1	421 069	

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 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 Для аппаратов съемного и выкатного исполнения

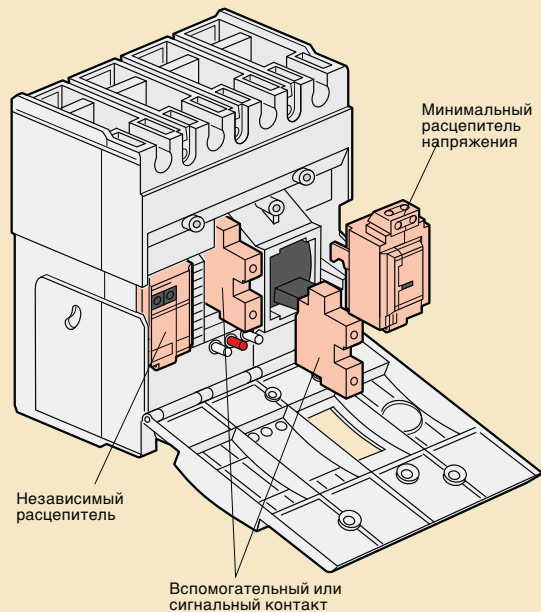
Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	421 000	Непосредственное крепление на DPX Стандартная рукоятка для DPX ³ с термомагнитным расцепителем и без дифференциальной защиты
1	421 001	Стандартная рукоятка для DPX ³ с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	421 002	Рукоятка аварийного отключения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

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

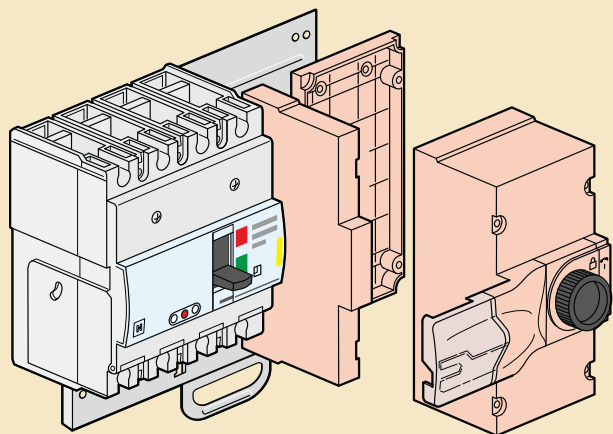
Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование
1	421 010	Вспомогательные контакты 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток
1	421 011	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания
1	421 048	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX ³ съемного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

DPX³ 160/250

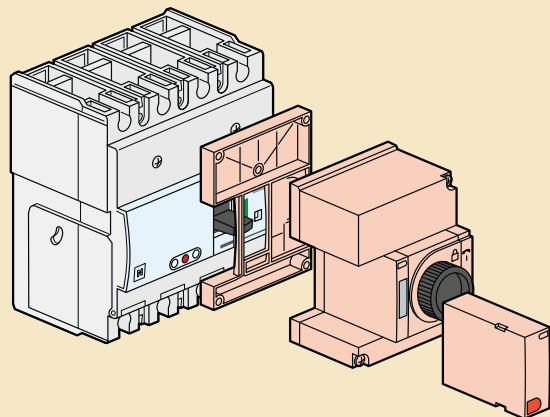
■ Монтаж дополнительного оборудования



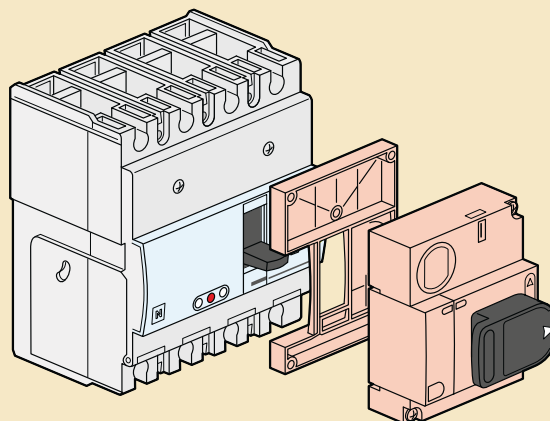
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа сбоку



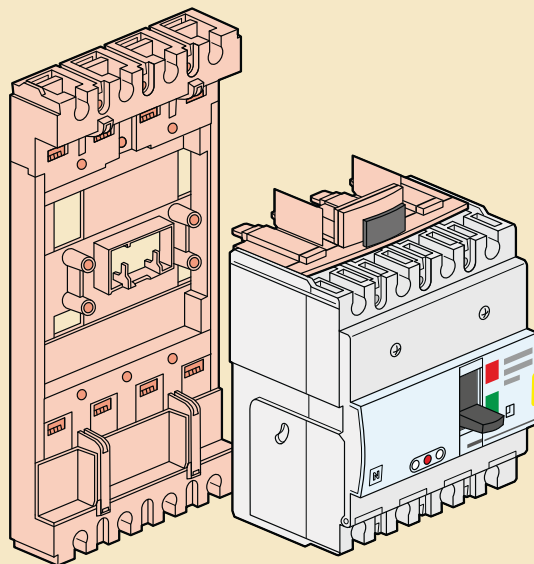
■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа спереди



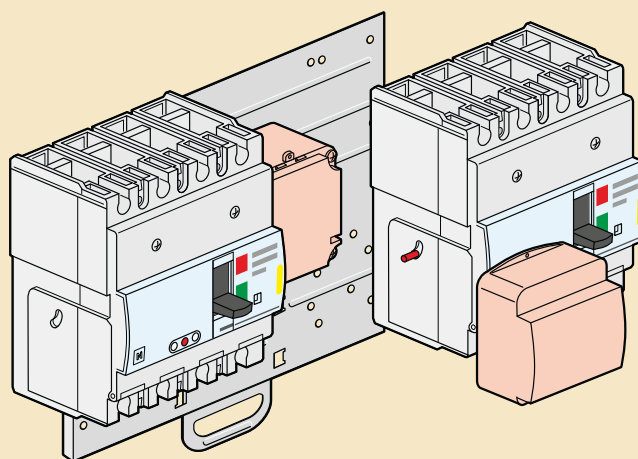
■ Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате



■ 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



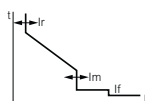
260 55

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

Соответствуют IEC 60947-2
Стационарное исполнение – подключение спереди
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ – 50/60 Гц

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)

DPX 250

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

Упак.	3П	4П
1	254 01	254 07
1	254 03	254 09
1	254 04	254 10
1	254 05	254 11

I_n
40 А
100 А
160 А
250 А

DPX-H 250

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

Упак.	3П	4П
1	254 13	254 19
1	254 15	254 21
1	254 16	254 22
1	254 17	254 23

I_n
40 А
100 А
160 А
250 А

DPX-L 250

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

Упак.	3П	4П
1	254 25	254 31
1	254 27	254 33
1	254 28	254 34
1		254 35

I_n
40 А
100 А
160 А
250 А

Термомагнитные

Упак.	Кат. №

Регулируемая термическая уставка от 0,64 до 1 I_n
Регулируемая магнитная уставка от 3,5 до 10 I_n

DPX 250

Упак.	3П	4П
1	253 27	253 44
1	253 28	253 45
1	253 29	253 46
1	253 30	253 47
1	253 31	253 48
1	253 32	253 49

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

I_n
25 А
40 А
63 А
100 А
160 А
250 А

DPX-H 250

Упак.	3П	4П
1	253 51	253 68
1	253 52	253 69
1	253 53	253 70
1	253 54	253 71
1	253 55	253 72
1	253 56	253 73

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

I_n
25 А
40 А
63 А
100 А
160 А
250 А

DPX-L 250

Упак.	3П	4П
1	253 80	
1	253 81	253 90
1	253 82	253 91

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

I_n
100 А
160 А
250 А

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

Монтаж снизу DPX

Упак.	3П	4П
1	260 54	260 55
1		260 53
2		260 57

I_n
250 А

Версия со светодиодными индикаторами

Индикация тока утечки в процентах от установочного тока
 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	Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
1	262 22	<p>Доступны в двух исполнениях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа <p>Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери</p> <p>Монтаж на DPX</p>	1	3П 265 45 4П 265 46	<p>DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания</p> <p>Обеспечивает видимый разрыв</p> <p>Механизм "Debro-lift"</p> <p>Для DPX без блока дифференциальной защиты</p> <p>Для DPX с блоком дифференциальной защиты</p>
1	262 79	<p>Рукоятки выносные - IP 55</p> <p>Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор</p> <p>Стандартная (черный)</p>	1	265 74	<p>Аксессуары</p> <p>Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)</p> <p>Рукоятка привода</p> <p>Замок Ronis</p> <p>Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> <p>Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p>
1	262 80	<p>Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79</p>	1	265 75	
1	262 92	<p>Блокираторы</p> <p>Eurolocks</p>	1	265 76	
1	262 93	Profalux	1	265 77	
1	262 94	Ronis	1	265 78	
1	262 24	<p>Поворотные рукоятки для экстренного отключения.</p> <p>Цвета красный и желтый.</p> <p>Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23</p>	1	262 35	<p>Аксессуары</p> <p>Клеммы для подключения</p> <p>Для неоконцованных кабелей</p> <p>Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p>Адаптер для наконечников</p> <p>Для кабелей с широкими наконечниками</p> <p>Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p>Клеммный удлинитель</p> <p>Для подключения</p> <p>Клеммный расширитель</p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p>Клеммы для подключения сзади</p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Клеммы распределительные</p> <p>4 по 35 мм², 2 по 25 мм²</p>
1	262 25	Блокиратор для поворотных рукояток	1	262 31	
1	262 30	<p>Изолирующие перегородки</p> <p>Применяются для изолирования клемм</p> <p>Набор из 3 перегородок</p>	1	262 32	
1	3П 262 26 4П 262 27	<p>Защитные пломбируемые крышки</p> <p>Набор из 2 длинных крышек</p>	1	3П 262 33 4П 262 34	
1	262 28 262 29	Набор из 2 коротких крышек	1	263 31 263 32	
1	262 21	<p>Блокиратор</p> <p>Для блокировки в положении «Выкл.»</p>	1	265 27 265 28	
1	262 21	<p>DPX 250 съемная версия</p> <p>Съемная версия DPX – это DPX, оснащенный тьюлпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тьюлпановидные контакты</p> <p>Набор тьюлпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p>Основания</p> <p>Для установки DPX, оснащенных тьюлпановидными контактами</p> <p>• Только для DPX</p> <p>1 265 31 265 32 1 265 33 265 34 1 265 35 265 36</p> <p>Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <p>• Для DPX с блоком диф. защиты</p> <p>1 265 37 1 265 38 1 265 39</p> <p>Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади на шпильках Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX</p> <p>1 263 99 1 098 19 1 263 43</p> <p>1 набор 8-контактных разъемов 1 набор 6-контактных разъемов Съемник</p>	1	048 68 048 67	<p>Ввод источника резервного питания</p> <p>1 264 08 1 264 03</p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>

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

Упак.	Кат. №	
	3П	4П ⁽¹⁾
1	256 00	256 04
1	256 01	256 05
1	256 02	256 06
1	256 03	256 07
1	256 25	256 29
1	256 26	256 30
1	256 27	256 31
1	256 28	256 32

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



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



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

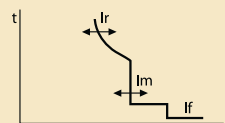


DPX™ 630

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

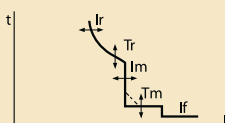
■ Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r, I_m

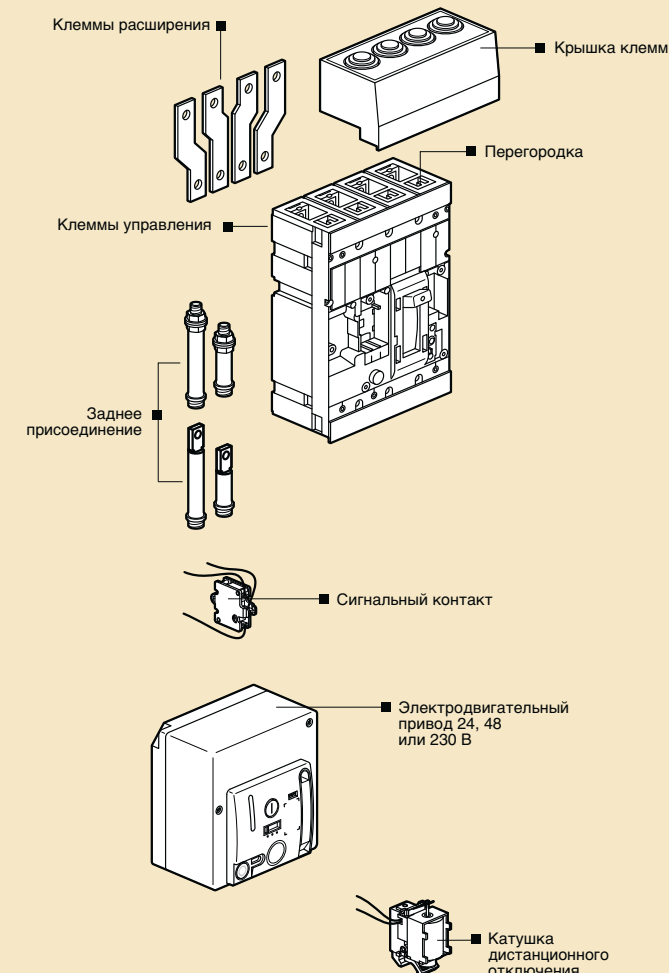


- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
T_r = 5 с (фиксированно при 6 I_r)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0.05 с (фиксированно)
- Мгновенная защита
I_f фиксированная: I_f = 5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

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 x 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 x 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 x I_r (I²t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
фиксированная: I_f = 5 kA



(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 63	255 78	400 А
1	255 65	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



262 30

262 41

260 63

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

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	
			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
1	260 60	260 61	400 А
1	260 64	260 65	630 А

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	
			Версия со светодиодными индикаторами
			Индикация тока утечки в процентах от уставки
			Монтаж снизу DPX
			In
1	260 63	260 67	400 А
1			630 А

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	
			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. №		DPX 630
	3П	4П	
			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
			Блокираторы
			Eurolocks
			Profalux
			Ronis

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	
			Поворотные рукоятки для экстренного отключения
			Цвета красный и желтый
			Для Кат. № 262 41 или 262 42
			Блокиратор
			Блокиратор поворотной рукоятки
1		262 24	
1		262 25	

Упак.	Кат. №		DPX 630
	3П	4П	
			Монтажные аксессуары
			Изолирующие перегородки
			Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами
			Набор из 3 перегородок
			Защитные пломбируемые крышки
			Набор из 2 крышек
			Блокиратор
			Для блокировки в положении "Выкл."
1		262 30	
1	262 44	262 45	
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 съёмная версия
1	3П 265 50	4П 265 51	<p>Съёмная версия DPX - это DPX, оснащенный тьюлпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тьюлпановидные контакты Набор тьюлпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу</p> <p>Основания Для установки DPX, оснащенных тьюлпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
			<ul style="list-style-type: none"> 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-съёмник
1	263 99		Набор из 8 контактов

Упак.	Кат. №		DPX 630 выкатная версия
1	3П 265 66	4П 265 67	<p>DPX выкатного типа – это съёмный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв</p> <p>Механизм “Debro-lift” Для DPX без блоков дифференциальной защиты</p>
1		265 68	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
1		262 50	<p>Клеммы для подключения Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм² макс. (или до 240 мм² гибкого кабеля)</p>
1		262 51	<p>Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм² для жесткого кабеля 2 x 185 мм² для гибкого кабеля</p>
1		262 46	<p>Адаптер для наконечников Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки</p>
			<p>Клеммы для подключения сзади Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p>
1	3П 263 50	4П 263 51	Набор из 3 (или 4) клемм
1	263 52	263 53	Шпильки
			Плоские клеммы
1	262 48	262 49	<p>Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу</p>
1		262 47	<p>Клеммный удлинитель Набор из 4 клемм</p>

Упак.	Кат. №		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 терромагнитными 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

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 терромагнитными 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		800 А
1	258 31	258 40	1 000 А
1	258 32	258 41	1 250 А

Упак.	Кат. №		С электронными расцепителями DPX 1600
	3П	4П	
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
			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
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
			In
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~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
			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
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
			In
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

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



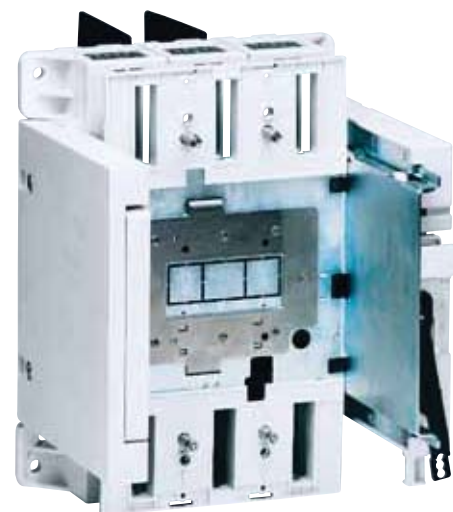
262 70



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 4П 263 80 263 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 1600 А макс. 3 шины на полюс
1	262 68	
1	3П 4П 262 73 262 74	Клеммные расширители Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху
		DPX 1250 и 1600 выкатная версия
1	3П 4П 265 82 265 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

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, самоклеющимся аксессуарами, 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 4П 262 64 262 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

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	В
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)

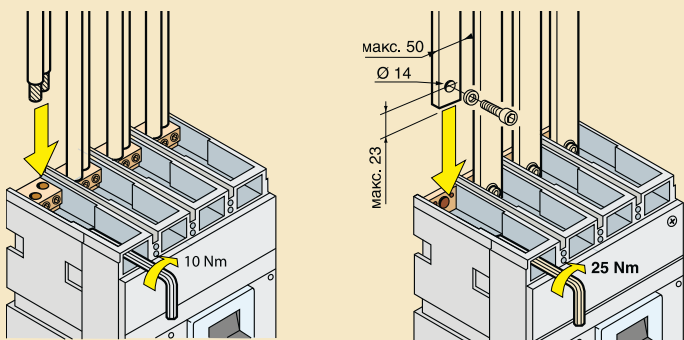
Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

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

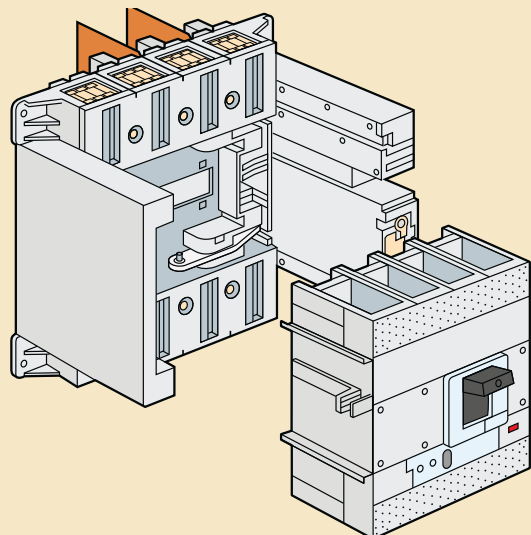
Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

■ Установка

Стационарный монтаж



Выкатной монтаж



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

Электродвигательные приводы для DPX 250 - DPX 1600 и дополнительное оборудование



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.
		Электродвигательный привод для DPX 250 Фронтальное управление 24 В~/=
1	261 30	Фронтальное управление 230 В~
1	261 34	
		Электродвигательный привод для DPX 630 Фронтальное управление 24 В~/=
1	261 40	Фронтальное управление 230 В~
1	261 44	
		Электродвигательный привод для DPX 1250 и DPX 1600, 230 В~/= фронтальный монтаж
1	261 23	Для DPX с номинальным током ≤ 1250 А
1	261 27	Для DPX с номинальным током = 1600 А
		Блокираторы для DPX 250 – 1 600
1	261 58	Блокиратор Profalux
1	261 59	Блокиратор Ronis
		Тестовый комплект
		Состоит из программы и коннектора для подключения.
1	261 97	Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.
		Контроллер АВР*
		Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания: 230 В~ или 24-48 В==
1	261 93	Подключение при помощи разъемных клемм
1	261 94	Стандартный 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.