

Силовое защитно- коммутационное оборудование



Автоматические выключатели серии DMX



Стр. 22
Система
DMX

Автоматические выключатели серии DPX



Стр. 32
Система
DPX



Стр. 45
DPX 630

Измерения



Стр. 76
Измерительные
приборы

Выключатели- разъединители:

- Vistop
- DPX-IS



Стр. 78
DPX-I
от 125 до 1600 А



Стр. 80
DPX-IS 250
63 – 250 А
на рейке

Плавкие предохранители



Стр. 86
Плавкие
предохранители

Н О В И Н К И



Расцепители

- МР 18 по запросу
 - МР 20 по запросу
- стр. 25



Стр. 24
DMX
автоматические
выключатели



НОВИНКА
Стр. 25
DMX
расцепители



Стр. 25-26
DMX-I
выключатели



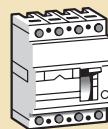
Стр. 27-31
DMX,
технические
характеристики



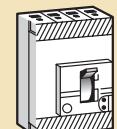
Стр. 36
DPX 125



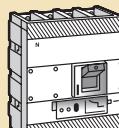
Стр. 38
DPX 160



Стр. 40
DPX 250 ER



Стр. 42
DPX 250



Стр. 48
DPX
1250 - 1600 A



Стр. 52
реле, торы



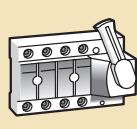
НОВИНКА
Стр. 53
DPX
аксессуары



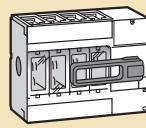
Стр. 54-75
Технические
характеристики



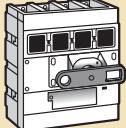
Стр. 78
Vistop
32 A
на рейке



Стр. 79
Vistop
63 – 160 A
на рейке



Стр. 82
DPX-IS 630
400 – 630 A



НОВИНКА
Стр. 84
DPX-IS 1 600
800 – 1 600 A



Стр. 87
Цилиндрические
гG и аM



Стр. 86-87
Ножевые гG



Стр. 88
Технические
характеристики

2 0 0 6



**Контроллер
АВР**

стр. 29



DPX-IS 1 600
стр. 52

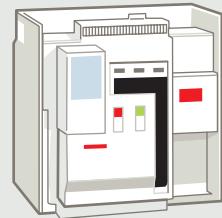
Автоматические выключатели: DMX до 4 000 А

DMX обеспечивают функцию защиты и отключения
в электроустановках до 4 000 А.

Комплектация системы

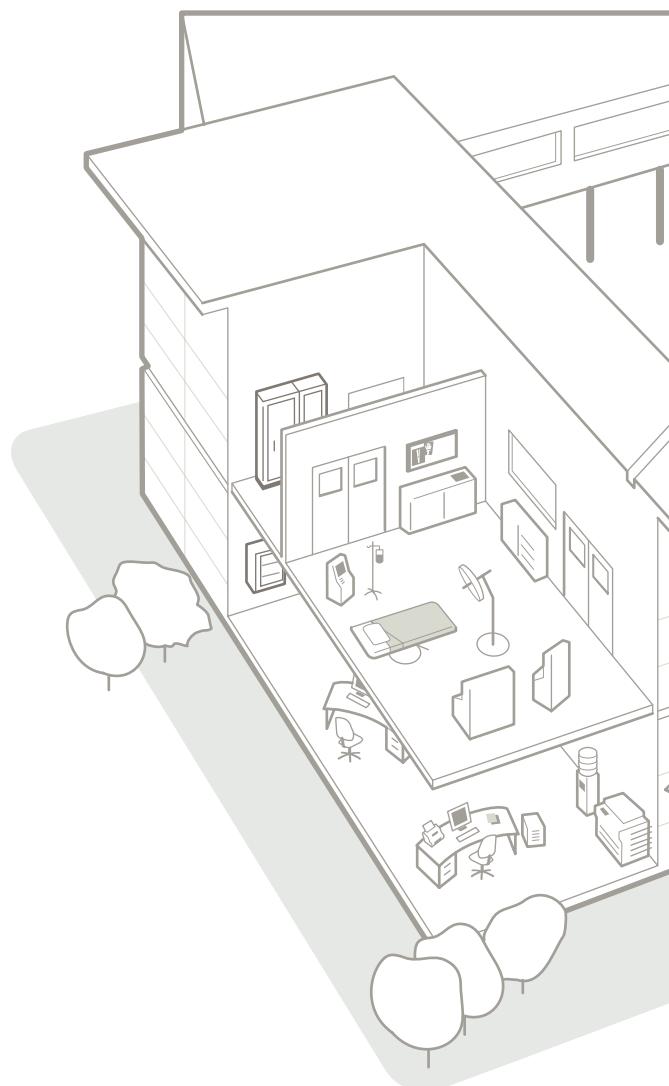
ПРОДУКЦИЯ

- DMX
 - Фиксированные и выкатные
 - С электронными расцепителями MP17 - MP 20
 - С набором клемм для подключения дополнительного оборудования
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ DMX
 - Аппаратура управления и индикации (расцепители, электромоторные приводы, катушки включения, сигнальные контакты!)
- Дополнительное оборудование для DMX
 - Электронные расцепители с расширенными возможностями



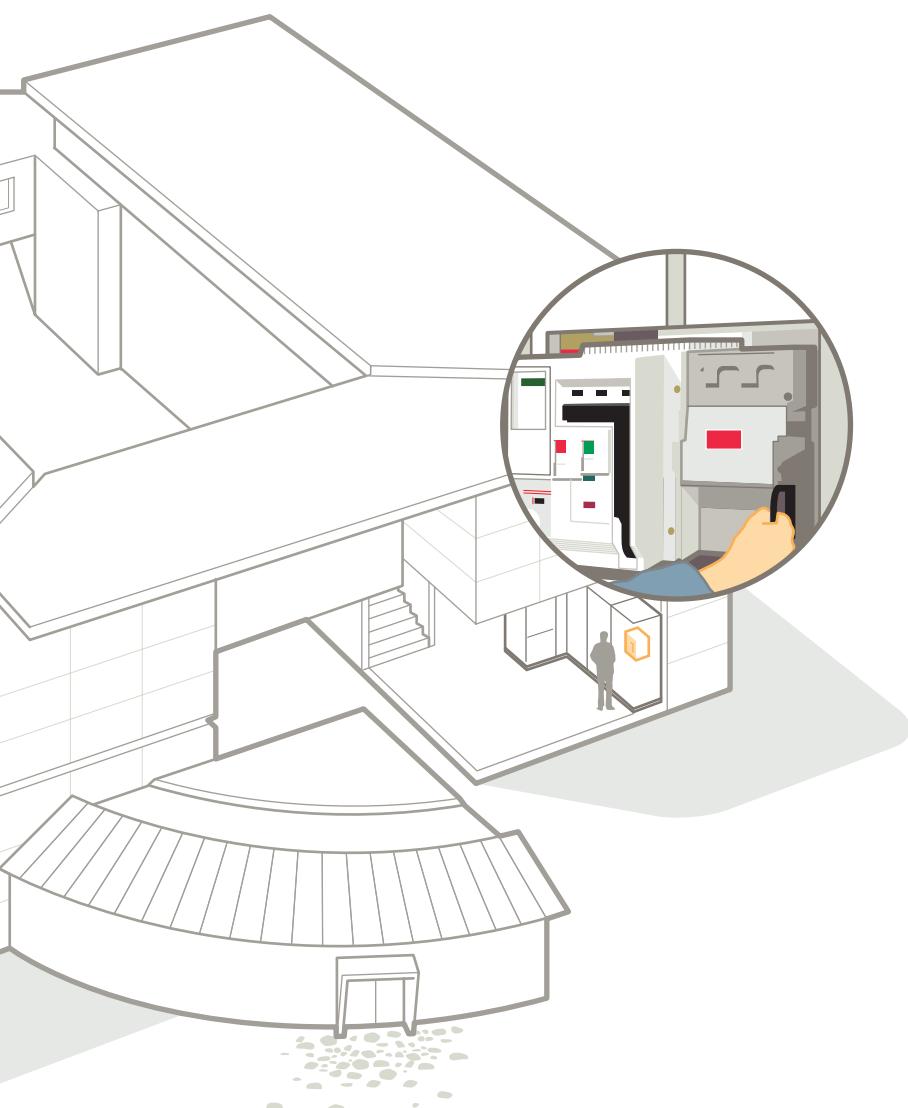
DMX И XL³ 4000

- МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
 - Единый принцип монтажа любого оборудования, в том числе АВР с механической блокировкой аппаратов
- МОНТАЖ
 - Лицевые панели одинаковой высоты
- УСТАНОВКА
 - До 2 DMX в один шкаф



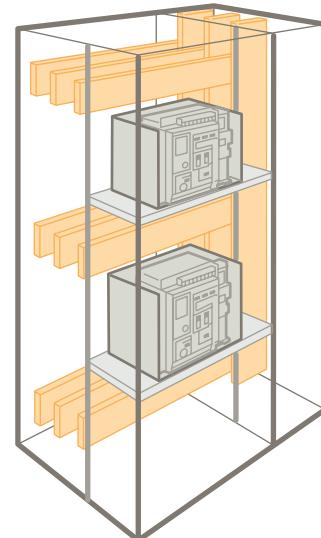
ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

- 1 Аппараты полностью готовы к работе
- 2 Единый способ монтажа вне зависимости от номинала и габаритов
- 3 Лицевые панели



Преимущества системы

- Взаимозаменяемость оборудования
- Безопасность обслуживающего персонала
- Блокировка аппаратов защиты и отключения
- Высокая точность настроек
- Свобода размещения аппаратуры
- Возможность создания АВР на трех аппаратах



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководство по аппаратуре защиты и отключения



Электронная версия каталога



Обучение в учебном центре Легран

DMX 2500 – 4000

силовые автоматические выключатели



267 13



268 17

Габаритные размеры (стр. 27)

Технические характеристики (стр. 29)

Силовые автоматические выключатели оснащены расцепителем (электронным устройством защиты MP17), клеммами для подключения сзади и дополнительными контактами (5 Н.З. + 3 Н.О.)

Упак.	Кат. №		DMX 2500
	3П	4П	Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~) Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
1	267 02	267 12	In 1250 A
1	267 03	267 13	1600 A
1	267 04	267 14	2000 A
1	267 05	267 15	2500 A
	Выкатное исполнение		Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
1	268 02	268 12	In 1250 A
1	268 03	268 13	1600 A
1	268 04	268 14	2000 A
1	268 05	268 15	2500 A

DMX-L 2500

	Кат. №		DMX-L 2500
	3П	4П	Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~) Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
1	267 52	267 62	In 1250 A
1	267 53	267 63	1600 A
1	267 54	267 64	2000 A
1	267 55	267 65	2500 A
	Выкатное исполнение		Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
1	268 52	268 62	In 1250 A
1	268 53	268 63	1600 A
1	268 54	268 64	2000 A
1	268 55	268 65	2500 A

Упак.	Кат. №		DMX 4000
	3П	4П	Отключающая способность Icu 50 кА (415 В~) Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
1	267 06	267 16	In 3200 A
1	267 07	267 17	4000 A
	Выкатное исполнение		Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными ⁽¹⁾ клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
1	268 06	268 16	In 3200 A
1	268 07	268 17	4000 A

DMX-L 4000

	Кат. №		DMX-L 4000
	3П	4П	Отключающая способность Icu 100 кА (415 В~) Фиксированное исполнение Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади
1	267 56	267 66	In 3200 A
1	267 57	267 67	4000 A
	Выкатное исполнение		Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными ⁽¹⁾ клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку
1	268 56	268 66	In 3200 A
1	268 57	268 67	4000 A

Аксессуары (стр. 26)

(1) DMX 4000 - клеммы зафиксированы в вертикальном положении.

электронные расцепители для DMX

DMX-I 2500 – 4000 выключатели не автоматические



MP 17 – входит в
стандартную
комплектацию DMX



MP 18 – поставляется
по заказу.



MP 20 – поставляется
по заказу.



267 83

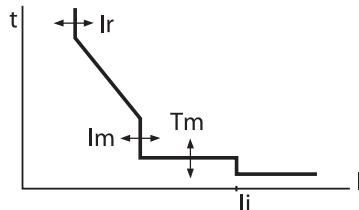
Силовые автоматические выключатели DMX оснащены электронными расцепителями, позволяющими осуществлять точную настройку параметров защиты. DMX гарантируют полную селективность с нижестоящими автоматическими выключателями.

Упак.

Кат. №.

Электронный расцепитель MP17

В стандартной комплектации, DMX 2500 и DMX 4000 оснащены электронным расцепителем MP 17, имеющим регулировки Ir, Im, Tm, li



Испытательное оборудование

Служит для проверки функционирования электронных расцепителей и параметров защиты. Тестер

Блок питания

Служит для бесперебойного питания электронного расцепителя при полном обесточивании электроустановки

1 269 28

Блок питания

1 269 27

Заказные электронные расцепители

По
заказу

По запросу DMX могут быть оснащены электронными расцепителями, оснащенными ЖК дисплеями, отображающими настройки и другую информацию, а также модулем внешней памяти для выкатных аппаратов DMX

MP 18

Позволяет регулировать Ir, Im, Tr

Основные функции :

- отображение токов по фазам
- отображение настроек и причин отключения аппарата

MP 20

Позволяет регулировать Ir, Tr, Imr, Tmr, Im, Tm
Основные функции:

- отображение токов по фазам
- отображение настроек и причин отключения аппарата

Дополнительные функции (добавляются по запросу):

- контроль нагрузок и отключение неприоритетных нагрузок
- предупреждение о возможном отключении аппарата
- централизация управления и контроля
- дополнительный источник питания

Упак.

Кат. №

DMX – I 2500

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

	3П	4П	In
1	267 72	267 82	1250 A
1	267 73	267 83	1600 A
1	267 74	267 84	2000 A
1	267 75	267 85	2500 A

Выкатное исполнение

DMX - I выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

	3П	4П	In
1	268 72	268 82	1250 A
1	268 73	268 83	1600 A
1	268 74	268 84	2000 A
1	268 75	268 85	2500 A

DMX – I 4000

Фиксированное исполнение

Оснащены горизонтальными неподвижными клеммами для подключения сзади

	3П	4П	In
1	267 76	267 86	3200 A
1	267 77	267 87	4000 A

Выкатное исполнение

Силовые автоматические выключатели DMX выкатного исполнения поставляются укомплектованными выкатными шасси с поворотными⁽¹⁾ клеммами для подключения сзади; шторками, изолирующими контакты в положении «извлечено». Шторки имеют независимую блокировку

	3П	4П	In
1	268 76	268 86	3200 A
1	268 77	268 87	4000 A

Электрические аксессуары (стр. 26)

(1) DMX 4000 - клеммы зафиксированы вертикально.

DMX, DMX-I 2500 – 4000

устройства управления и сигнализации,
устройства для механической блокировки



269 74

269 60

267 15
DMX 2500 и база Кат. № 269 03

261 93

Упак. Кат. № Устройства управления и сигнализации

		Независимые расцепители Служат для выключения автоматического выключателя при подачи управляющего напряжения на их клеммы
1	269 64	24/30 В~
1	269 65	48 В~
1	269 66	110/130 В~ и ~
1	269 67	220/250 В~ и ~
1	269 68	380/440 В~ и ~
		Минимальные расцепители Служат для выключения автоматического выключателя при снятии управляющего напряжения с их клемм
1	269 73	24/30 В~
1	269 69	48 В~
1	269 70	110/130 В~
1	269 71	220/250 В~
1	269 72	380/440 В~
		Минимальные расцепители с задержкой Служат для предотвращения ложных отключений
1	269 74	48 В~
1	269 75	110/130 В~
1	269 76	220/250 В~
1	269 77	380/440 В~
		Моторные приводы Для дистанционного включения DMX их требуется оснастить моторным приводом (мотор-редуктор), независимым или минимальным расцепителем и катушкой включения
1	269 54	24/30 В~
1	269 55	48 В~
1	269 56	110/130 В~
1	269 57	110/130 В~
1	269 58	220/250 В~
		Катушка включения Служит для дистанционного включения DMX
1	269 60	24/30 В~
1	269 61	48 В~
1	269 62	110/130 В~ и ~
1	269 63	220/250 В~ и ~
		Сигнальные контакты Контакт аварийной сигнализации Контакт позиции (рабочее/тест/извлечено) Контакт готовности к включению
1	269 52	
1	269 50	
1	269 51	

Упак. Кат. № Оборудование

		Для устройств ввода резервного электропитания Механическая взаимоблокировка аппаратов, расположенных рядом или один над другим, осуществляется при помощи блока механической блокировки и набора тросов
		• Блок механической блокировки для DMX или DMX-I, установленных рядом.
		Стационарное исполнение Для DMX 2500 и DMX-I 2500 Для DMX 4000 и DMX-L 2500/4000 и DMX-I 4000
		Выкатное исполнение Для DMX 2500 и DMX-I 2500 Для DMX 4000 и DMX-L 2500/4000 и DMX-I 4000
		Тросы для механической блокировки Набор тросов для двух аппаратов
		Для преобразования стационарного исполнения в выкатное. Для этого необходимы: шасси, набор клемм, монтажный инструмент
		• Шасси для выкатных аппаратов Для монтажа аппаратов, оснащенных клеммами
		1 269 00 269 03 Для DMX 2500 и DMX-I 2500 1 269 01 269 04 Для DMX 4000, DMX-L 2500/4000 и DMX-I 4000 $I_n \leq 3200$ A 1 269 02 269 05 Для DMX 4000, DMX-L 4000 и DMX-I 4000 $I_n = 4000$ A
		• Клеммы для выкатных аппаратов Монтируются на существующие клеммы при помощи спец. инструмента
		1 269 78 269 82 Для DMX 2500 и DMX-I 2500 $I_n \leq 1600$ A 1 269 79 269 83 Для DMX 2500 и DMX-I 2500 $I_n = 2000$ A и 2500 A 1 269 80 269 84 Для DMX 4000 и DMX-L 2500/4000 и DMX-I 4000 – $I_n \leq 3200$ A 1 269 81 269 85 Для DMX 4000 и DMX-L 4000 и DMX-I 4000 $I_n = 4000$ A
		• Инструмент для монтажа клемм Требуется при монтаже клемм, перечисленных выше
		1 269 08 Инструмент для монтажа клемм

Упак. Кат. № Аксессуары для блокировки

		Устройство для блокировки в выключенном состоянии Замок Ronis™, поставл. полностью укомплект.
1	269 31	
1	269 32	Замок Profalux™, поставл. полностью укомплект.
		Устройство для блокировки в положении «извлечено» Замки монтируются на шасси DMX.
1	269 41	Замок Ronis™, поставл. полностью укомплект.
1	269 42	Замок Profalux™, поставл. полностью укомплект.
		Устройство для блокировки в положении «рабочее» Служит для блокировки шторки выкатного механизма
1	269 88	Монтаж с левой стороны (правый шарнир)
1	269 87	Монтаж с правой стороны (левый шарнир)

		Аксессуары
		Блокиратор калибра Служит для предотвращения ошибок при монтаже
		Блокиратор калибра
		Счетчик циклов Служит для учета числа циклов вкл./выкл.
		Счетчик циклов
		Контроллер АВР⁽¹⁾ Стандартный С расширенными функциями
		1 261 93 1 261 94

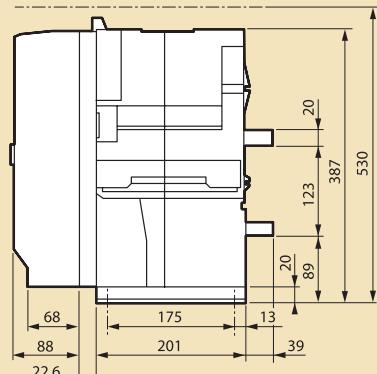
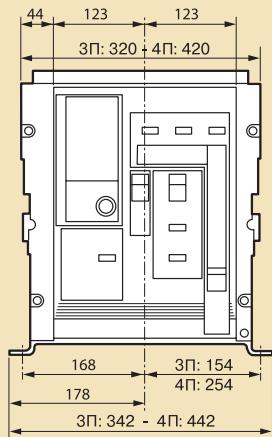
Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

(1) Техническая информация (стр. 29)

DMX 2500, DMX-I 2500

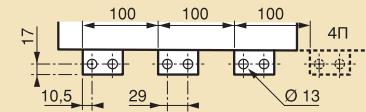
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение

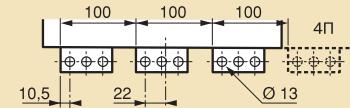


Клеммы для подключения сзади к аппарату фиксированного исполнения

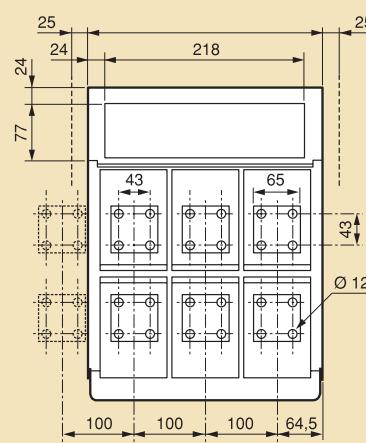
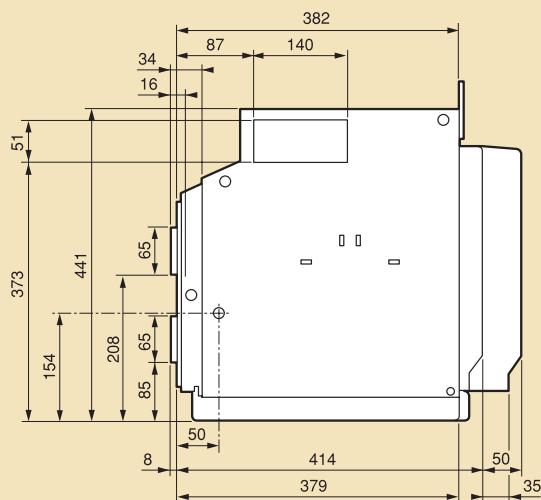
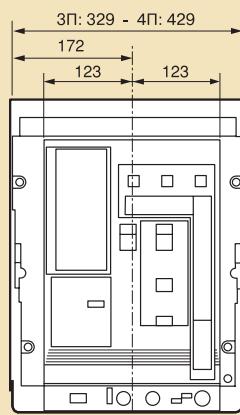
1250 – 2500 A



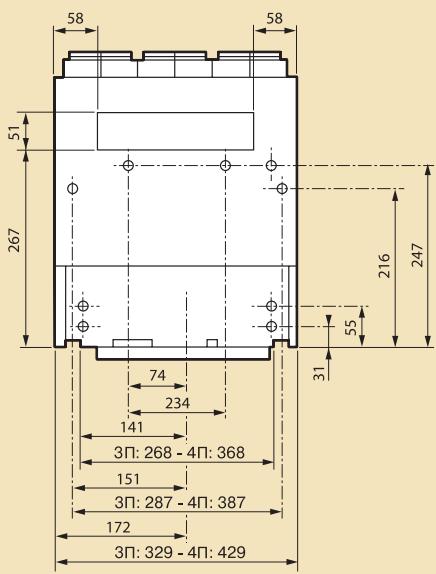
2000 – 2500 A



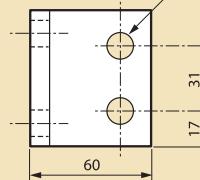
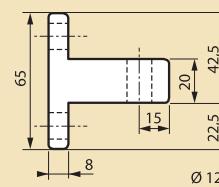
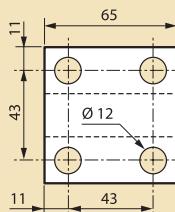
Выкатное исполнение



Шасси для выкатного исполнения



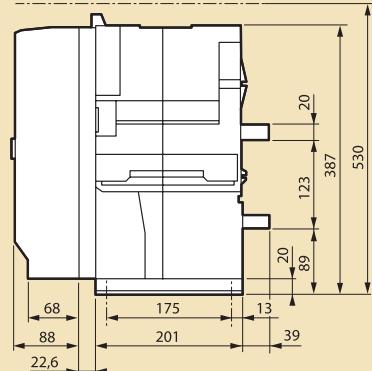
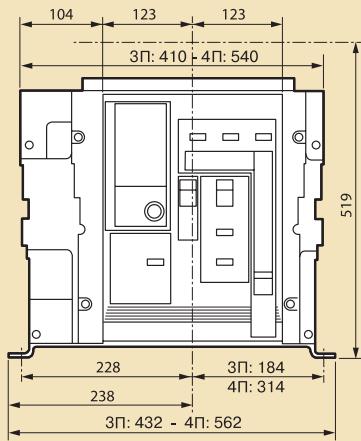
Поворотные клеммы для подключения сзади



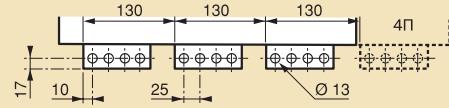
DMX 4000 – DMX-L 2500/4000 – DMX-L 4000

■ Габаритные размеры

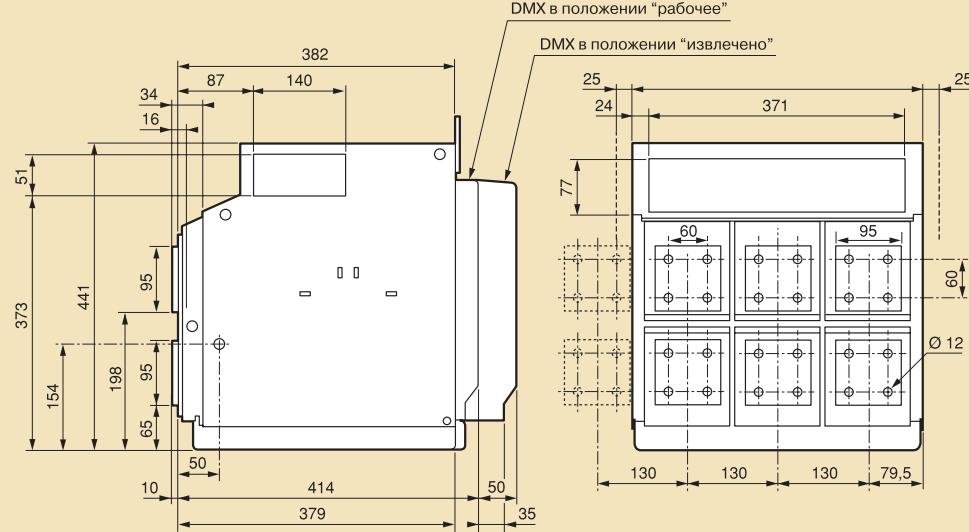
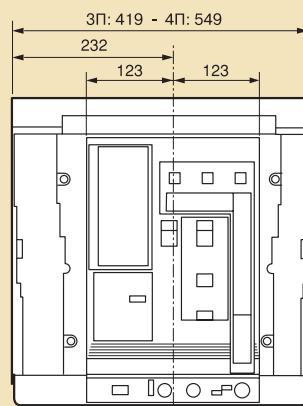
Фиксированное исполнение



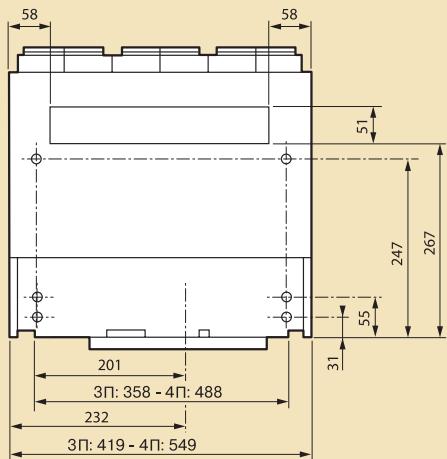
Клеммы для подключения сзади к аппаратам фиксированного исполнения



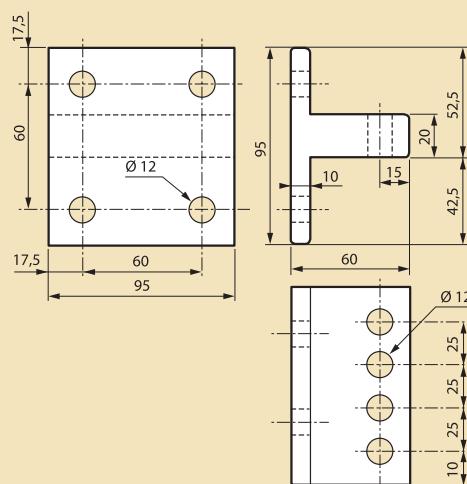
Выкатное исполнение



Шасси для выкатного исполнения



Поворотные клеммы для аппаратов выкатного исполнения (1)



(1) Клеммы для DMX 4000 A монтируются только вертикально.

DMX

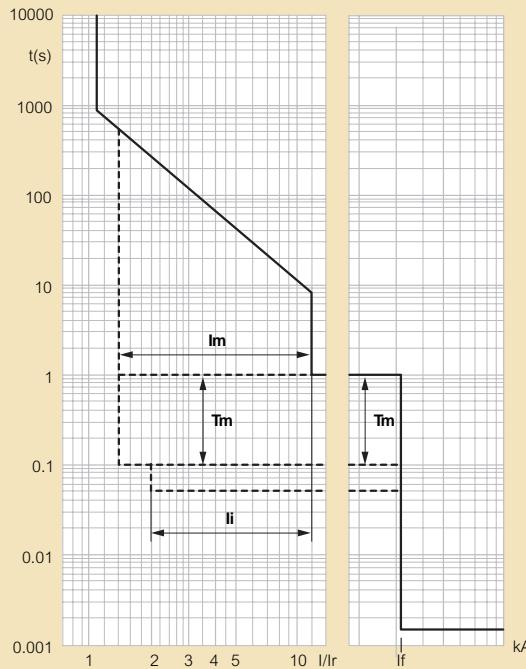
характеристики электронных расцепителей

контроллер для АВР на DMX™ и DPX™

■ MP 17

Регулировки: Ir, Im, Tm

Время-токовые характеристики



• Защита от перегрузки

$$Ir = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 1 \times \ln(7 \text{ шагов})$$

Регулировка защиты рабочей нейтрали = 50% от значения фазы

• Селективная токовая отсечка

$$Im = 2-3-4-5-6-8-10-12 * Ir \text{ (7 шагов)}$$

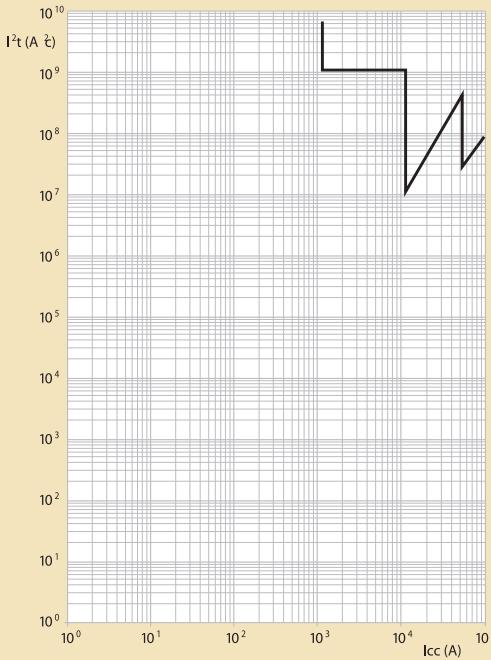
Tm = без задержки - 0,1-0,2-0,4-0,6-0,8-1,0 с (7 шагов)

• Мгновенная токовая отсечка

$$Ii=OFF, 2, 3, 4, 6, 8, 10 \times Ir$$

If=(если Ii=OFF) 50 kA для DMX, 80 kA для DMX-L

График ограничения теплового напряжения



■ Функции

Стандартный контроллер Кат. № 261 93

Для управления, настройки рабочих характеристик АВР (на DMX и DPX) :

- дистанционное управление (включение/выключение) автоматических выключателей
- система самодиагностики (положительная безопасность)
- программируемые входы и выходы
- контроль напряжения : трехфазная сеть
 - фаза - ноль
 - фаза - фаза
- управление (вкл./выкл.) генераторной установкой
- индикация состояния автоматических выключателей (отключено/включено/расцеплено)
- блокировка АВР в случае :
 - срабатывания защиты 1 или 2 аппаратов
 - не зафиксирована база выкатного автоматического выключателя, команда включения/выключения не выполнена

Контроллер с функциями связи Кат. № 261 94

Все функции стандартного, плюс :

- протоколирование пиков напряжения
- проверка чередования фаз
- контроль частоты сети

- протокол обмена данными : Modbus, порт RS 485

■ Технические характеристики

Напряжение : 187 - 264 В~
18 - 65 В==

Частота : 45 - 65 Гц

Un : 80 - 690 В~

Контакты управляющих реле (1 и 4) : 1 Н.О. - 12 A - 250 В~
1 Н.О. - 5 A - 250 В~
1 Н.О./Н.З. - 5 A - 250 В~

Сечение кабелей : от 0,2 до 25 мм²

Габариты (ширина x высота x глубина) : 144 x 144 x 90 мм

Задишка : IP 20 с задней части

IP 41 с передней части

IP 54 с передней части с защитным экраном

Температура функционирования : - 20 °C - + 60 °C

Температура складирования: - 30 °C - + 85 °C

	Настройки
Диапазон регулировки напряжения основной ввод/резервный ввод	70-98 % Un
Диапазон отсутствия напряжения основной ввод/резервный ввод	60-85 % Un
Задержка по минимальному напряжению основной ввод/резервный ввод	0,1-900 s
Задержка по отсутствию напряжения основной ввод/резервный ввод	0,1-30 s
Задержка включения генератора	0-900 s
Задержка коммуникации основной ввод/резервный ввод	0,1-90 s
Задержка возврата к основному вводу	1-3 600 s
Задержка коммуникации от резервного к основному	0,1-90 s
Задержка отключения генератора	1-3 600 s

DMX, DMX-L, DMX-I

■ Технические характеристики

DMX / DMX-L 2 500/4 000

В соответствии с CEI 947-2	DMX 2 500 / DMX-L 2 500						DMX 4 000 / DMX-L 4 000						4 000
	1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000		
	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX	DMX-L	DMX
Число полюсов	3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П
Номинальный ток In (A)	1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000		
Номин. ток четвертого полюса (%In)	50%		50%		50%		50%		50%		50%		
Номин. напряжение изоляции Ui (В)	1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		
Номин. импульсное напряжение Uimp (кВ)	8		8		8		8		8		8		
Номин. рабочее напряжение (50/60 Гц) Ue (В)	690		690		690		690		690		690		
Предельн. полный ток отключения Icu (кА)	230 В~	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	415 В~	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
	500 В~	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80
	600 В~	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65	50	65
	690 В~	40	60	40	60	40	60	40	60	40	60	40	60
Номин. ток отключения Ics (%Icu)	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	100	80	
Допустимый (ударный) ток включения на K3 Icm (кА)	415 В~	143	176	143	176	143	176	143	176	143	176	143	176
	500 В~	105	176	105	176	105	176	105	176	105	176	105	176
	600 В~	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143	105	143
	690 В~	84	105	84	105	84	105	84	105	84	105	84	105
Допустимый сквозной ток K3 Icw (кА)	t=1 с	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80	50	80
Категория применения		B		B		B		B		B		B	
Возможность секционирования	есть		есть		есть		есть		есть		есть		
Тип электронного расцепителя	MP17	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте						
Тип электронного расцепителя	MP18	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу						
Модификация	MP20	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу						
Износостойкость (кол-во циклов)	механическая	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	
	электрическая	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	3 000	5 000	

DMX-I 2 500/4 000

В соответствии с CEI 947-2	DMX-I 2 500						DMX-I 4 000						4 000
	1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000		
	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	3П-4П	
Число полюсов	3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П		3П-4П
Номинальный ток In (A)	1 250		1 600		2 000		2 500		3 200		4 000		
Номин. ток четвертого полюса (%In)	50%		50%		50%		50%		50%		50%		
Номин. напряжение изоляции Ui (В)	1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		1 000		
Номин. импульсное напряжение Uimp (кВ)	8		8		8		8		8		8		
Номин. рабочее напряжение Ue (В)	50/60 Гц	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
	постоянное	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	
Допустимый (ударный) ток включения на K3 Icm (кА)	415 В~	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
	500 В~	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
	600 В~	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
	690 В~	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
Допустимый сквозной ток K3 Icw (кА)	t=1 с	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Категория применения		B		B		B		B		B		B	
Возможность секционирования	есть		есть		есть		есть		есть		есть		
Износостойкость (кол-во циклов)	механическая	20 000		20 000		20 000		20 000		20 000		20 000	
	электрическая	5 000		5 000		5 000		5 000		5 000		5 000	

■ Таблица селективности в сети 400 В~

DMX/DPX	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
DPX 125 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T
DPX 160 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T
DPX 250 ER ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T
DPX 250 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T
DPX 630 ⁽¹⁾	T	T	T	T	T	T
DPX 1 600 ⁽¹⁾ 630A	T	T	T	T	T	T
800A	T	T	T	T	T	T
1 000A	T	T	T	T	T	T
1 250A	T	T	T	T	T	T
DPX 1 600 ⁽¹⁾ 630A	T	T	T	T	T	T
800A	T	T	T	T	T	T
1 250A	T	T	T	T	T	T
1 600A		T	T	T	T	T

(1) Для всех предельных токов отключения
T: абсолютная селективность (до предельного тока отключения согласно IEC 60947-2)

DMX/DMX

DMX/DMX-L	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
1 600			T	T	T	T
2 000					T	T
2 500						T
3 200						
4 000						

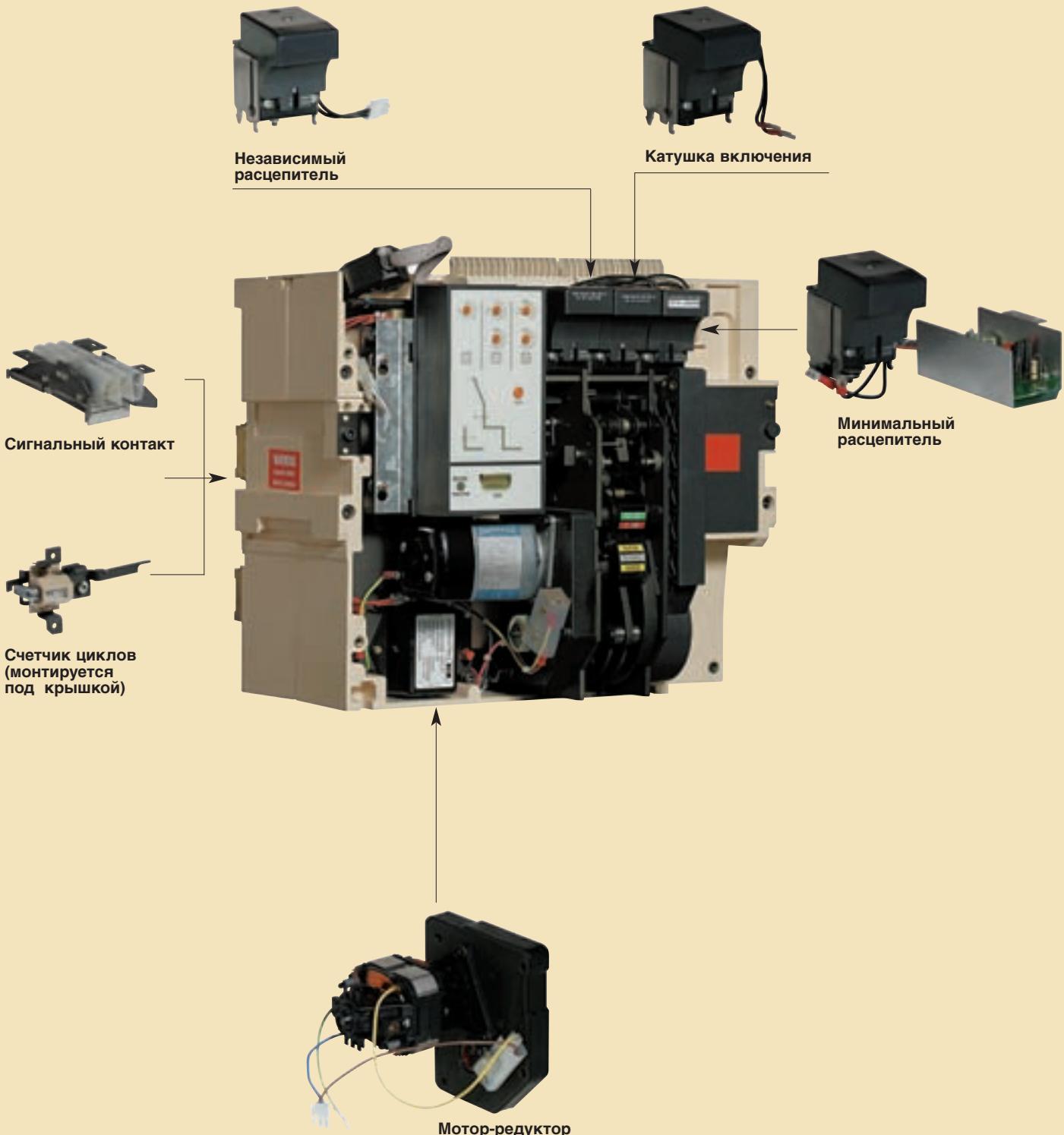
DMX/DX

	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
DNX	T	T	T	T	T	T
DX	T	T	T	T	T	T
DX-h	T	T	T	T	T	T
DX-D	T	T	T	T	T	T
DX-L	T	T	T	T	T	T

DMX 2500 - DMX 4000

■ Аксессуары для DMX

Аксессуары управления и сигнализации располагаются за лицевой панелью аппаратов DMX. Для их подключения DMX оснащены 32-контактным разъемом в верхней части



Каждый аппарат серии DMX может быть оснащен:

Независимый расцепитель	1
Минимальн. расцепитель (простой или с задержкой)	1
Катушка включения	1

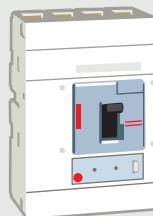
Автоматические выключатели: DPX от 16 до 1 600 А

В литых корпусах с магнито-термическими или электронными расцепителями.
Автоматические выключатели DPX - надежная защита до 1 600 А.

Компоненты системы

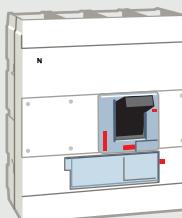
DPX МАГНИТО-ТЕРМИЧЕСКИЕ

- Монтаж на монтажных пластинах или DIN рейках (до 250A)
- Три варианта монтажа: фиксированный, выкатной и съемный



DPX ЭЛЕКТРОННЫЕ

- Монтаж на монтажные пластины
- Три варианта монтажа: фиксированный, выкатной и съемный
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкий диапазон селективности
- Логическая селективность
- Высокая точность настроек



ПРЕИМУЩЕСТВА LEGRAND

- 1 Аппараты полностью готовы к работе
- 2 Универсальные аксессуары
- 3 Моторные приводы





Преимущества системы

- **2 типа расцепителей:**
магнито-термический и электронный
- **Отключающие способности:**
16, 25, 36, 50, 70 и 100 КА
- **6 типоразмеров:**
125, 160, 250 ER, 250, 630, 1 600
- **3 версии:**
фиксированная, выкатная, съемная
- **Подключение:**
 - **переднее:** непосредственно к клеммам аппарата
 - **заднее:** с помощью клемм заднего подключения
- **Подключаемые блоки УЗО**

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

-  Руководство по аппаратуре защиты и отключения
-  Электронная версия каталога
-  Обучение в учебном центре Легран

Автоматические выключатели DPX

в литых корпусах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип корпуса	DPX 125	DPX 125			DPX 160			DPX 250 ER		
Тип выключателя	DPX E 16 kA	DPX E 16 kA	DPX 25 kA	DPX 36 kA	DPX 25 kA	DPX 36 kA	DPX 50 kA	DPX 25 kA	DPX 36 kA	DPX 50 kA
Число полюсов	1P	3P - 3P + ½N - 4P			3P - 3P + ½N - 4P			3P - 3P + ½N - 4P		
Номинальный ток (A)	16-125	16-125			63-160		40-60	25-250		
Электрические характеристики (по IEC 60947-2)										
Номинальная частота (Гц)	50/60	50/60			50/60			50/60		
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	230 VA	500 VA – 250 V _—			500 VA – 250 V _—			500 VA – 250 V _—		
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	290 VA	500 VA			500 VA			500 VA		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)	6	6			6			6		
Категория применения	A	A			A			A		
Наибольшая отключающая способность Icu (kA) 230 В~	16	22	35	40	40	50	65	40	50	65
400 В~		16	25	36	25	36	50	25	36	50
440 В~		10	18	20	20	25	30	20	25	30
480/500 В~		8	12	14	10	12	15	10	12	15
600 В~										
690 В~										
250 В~		16	25	30	25	36	45	25	36	45
Номинальная рабочая отключающая способность Ics (% от Icu)	50	100	50	75	100	75	50	100	75	50
Номинальная наибольшая включающая способность Icm (кА при 400 В)	32	32	52.5	75.6	52.5	75.6	105	52.5	75.6	105
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw (kA)										
Износостойкость (коммутационных циклов) механическая	25000	25000			20000			20000		
электрическая	6000	8000			8000			8000		
Пригодность к разъединению	•	•								
Дополнительные принадлежности										
Модуль обнаружения утечки на землю	устанавливается снизу				•		•		•	
	устанавливается сбоку				•		•		•	
Дистанционное управление			•			•				
Стационарное исполнение		•	•			•			•	
Выкатное исполнение			•			•			•	
Поворотная рукоятка			•			•			•	
Переключение чередования фаз с блокировкой						•			•	
Габаритные размеры и масса										
Габаритные размеры (Ш x В x Г, мм)	1-полюсный	25x120x74								
	3-полюсный		75.6 x 120 x 74			90 x 150 x 74			90 x 76 x 74	
	4-полюсный		101 x 120 x 74			120 x 150 x 74			120 x 176 x 74	
Масса (кг)	3-полюсный		1			1.2			1.6	
	4-полюсный		1.2			1.6			2.1	

																			
DPX 250 ELEC.			DPX 250			DPX 630 ELEC.			DPX 630			DPX 1250			DPX 1600 ELEC.				
DPX 36 kA	DPX H	DPX L	DPX 36 kA	DPX H	DPX L	DPX 36 kA	DPX H	DPX L	DPX 50 kA	DPX H	DPX L	DPX 50 kA	DPX H	DPX L	DPX	DPX H			
3P - 4P			3P - 3P + ½N - 4P			3P - 4P			3P - 3P + ½N - 4P			3P - 4P			3P - 4P				
40-250			40-250			200-630			400-630			200-630			320-630			800-1250	
50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60	
690 VA			690 VA - 250 V ₊			690 VA			690 VA - 250 V ₊			690 VA - 250 V ₊			690 VA			690 VA	
690 VA			690 VA			690 VA			690 VA			690 VA			690 VA			690 VA	
8			8			8			8			8			8			8	
A			A			A (160-400 A) - B (630 A)									A			B	
60	100	170	60	100	170	60	100	170	60	100	170	80	100	170	80	100	80	100	
36	70	100	36	70	100	36	70	100	36	70	100	50	70	100	50	70	50	70	
30	60	70	30	60	70	30	60	70	30	60	70	45	65	80	45	65			
25	40	45	25	40	45	25	40	45	25	40	45	35	45	55	35	45			
20	25	28	20	25	28	20	25	28	20	25	28	25	35	40	25	35			
16	20	22	16	20	22	16	20	22	16	20	22	25	25	30	20	25			
			36	40	40				36	40	40	50	50	50					
100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75	50	100	75			
75.6	154	220	75.6	154	220	75.6	154	220	75.6	154	220	105	154	220	105	154			
3			5												15 ≤ 1250 < 20				
20000			20000			15000			15000			10000			10000				
8000			8000			8000			8000			4000			3000 (In 1600-8000)			•	
•			•			•			•			•			•			•	
•			•			•			•			•			•			•	
•			•			•			•			•			•			•	
•			•			•			•			•			•			•	
•			•			•			•			•			•			•	
•			•			•			•			•			•			•	
105 x 200 x 105			105 x 200 x 105			140 x 260 x 105			140 x 260 x 105			210 x 320 x 140			210 x 320 x 140				
140 x 200 x 105			140 x 200 x 105			183 x 260 x 105			140 x 260 x 105			280 x 320 x 140			280 x 320 x 140				
2.5			2.5			5.3 ≤ 400 < 5.8			5.5			18			18				
3.7			3.7			6.8 ≤ 400 < 7.4			6.4			23.4			23.4				

DPX™ 125

автоматические выключатели
от 16 до 125 А



250 45

Соответствуют МЭК 60947-2

Стационарное исполнение – клеммы на передней панели

Макс. напряжение 500 В~ -50/60Гц

230 В~ для однополюсных

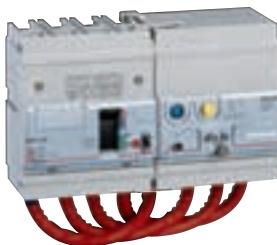
Регулируемая термическая уставка:

от 0,7 до 1 In (для однополюсных фиксирована)

Фиксированная магнитная уставка

DPX™ 125

стыкуемые блоки УЗО для DPX 125,
аксессуары



250 45 + 260 13

Упак.

Кат.№

DPX-E 125

Отключающая способность Icu:
16 кА (230 В~)

In

	1П		
1	250 00	16 A	
1	250 01	20 A	
1	250 02	25 A	
1	250 03	32 A	
1	250 04	40 A	
1	250 05	50 A	
1	250 06	63 A	
1	250 07	80 A	
1	250 08	100 A	
1	250 09	125 A	

Отключающая способность Icu:
16 кА (400 В~)

In

	3П	4П	
1	250 16	250 24	16 A
1	250 17	250 25	25 A
1	250 18	250 26	40 A
1	250 19	250 27	63 A
1	250 20	250 28	100 A
1	250 21	250 29	125 A

3П+ Н/2

In

100 A

125 A

Упак.

Кат.№

DPX 125

Отключающая способность Icu:
25 кА (400 В~)

In

	3П	4П	
1	250 36	250 44	16 A
1	250 37	250 45	25 A
1	250 38	250 46	40 A
1	250 39	250 47	63 A
1	250 40	250 48	100 A
1	250 41	250 49	125 A

3П

4П

In

100 A

125 A

Отключающая способность Icu:
36 кА (400 В~)

In

	3П	4П	
1	250 50	250 58	16 A
1	250 51	250 59	25 A
1	250 52	250 60	40 A
1	250 53	250 61	63 A
1	250 54	250 62	100 A
1	250 55	250 63	125 A

3П+ Н/2

In

100 A

125 A

Упак.

Кат.№

DPX 125

Упак.

Кат.№

Электронные блоки УЗО

Подключаются к DPX и DPX-I 125
Регулируемая чувствительность:

0,03 – 0,3 – 1 – 3 А

Регулируемая выдержка времени:
0 – 0,3 – 1 – 3 с

Оснащены тестовой кнопкой

и кнопкой сброса

Контакт для дистанционной

сигнализации срабатывания

Рабочее напряжение: 230 – 500 В~

Установка справа с помощью зажимов

	3П	4П	
1	260 02	260 03	In
1	260 12	260 13	63 A

Установка снизу

	3П	4П	
1	260 04	260 14	In
1	260 14		63 A

DPX 125 съемное исполнение

DPX съемного типа - это DPX
с тюльпановидными контактами,
установленный на специальном
основании

Набор контактов

Набор тюльпановидных контактов
(поставляется с защитными крышками
сверху и снизу)



Основания

Для установки DPX и DPX-I,
оборудованных тюльпановидными

контактами

Основание, подключение спереди

Основание, подключение сзади

Соединители для вспомогательных устройств

Соединители для подключения
вспомогательных устройств для DPX

Набор соединителей (8 контактов)

	3П	4П	
1	263 02	263 04	In
1	263 03	263 05	

	3П	4П	
1	263 99		In



Вспомогательные устройства
управления и сигнализации
общие для всех устройств DPX

www.legrand.ru

стр. 53

DPX™ 125

аксессуары для DPX 125



262 01



263 05



263 09

DPX™ 125**■ Электрические характеристики**

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория применения	A
Регулируемая термическая уставка	от 0,7 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	жесткие кабели: 70 мм ² гибкие кабели: 50 мм ² медные шины (ширина): 12 мм

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

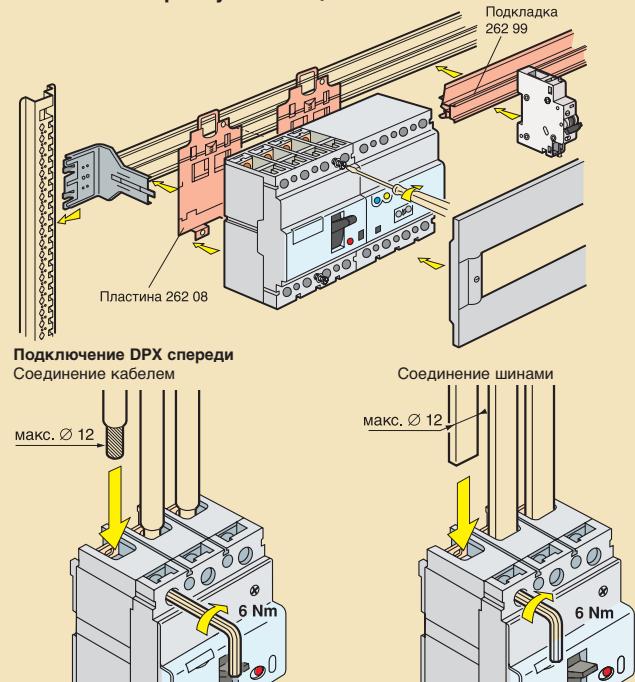
Ue	DPX 125 (36 кА)		
	Icu (kA)	Ics (%Icu)	
400 В~	36	75	
230 В~	40	75	

Номинальный ток (In) DPX 125 при температуре 40°C (A)

In (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	16	25	40	63	100	125
N	16	25	40	63	100	125
N/2	-	-	-	-	63	63

Порог (Im) фиксированной магнитной уставки (A)⁽¹⁾ для DPX 125

Im (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	480	625	800	950	1250	1250
N/2	480	625	800	950	950	950

■ Установка**Установка на рейку с помощью монтажной пластины****Поворотные рукоятки**

Упак.	Кат. №	Описание
1	262 01	Для установки непосредственно на DPX
1	262 03	Стандартные (цвет серый) Для аварийного отключения (цвет красный и желтый) Для установки на дверь щита
1	262 75	Комплект включает: рукоятку, держатель, самоклеящийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары, блокировку дверцы
1	262 76	Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор стандартная (серого цвета) для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 92	Блокираторы
1	262 93	Eurolocks
1	262 94	Proflux
		Ronis

Монтажные аксессуары

1	262 07	Изолирующие перегородки
1	262 05 262 06	Используются для изоляции полюсов Набор из 3 изолирующих перегородок Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 защитных пломбируемых крышек
1	262 00	Аксессуар для запирания Для блокировки автомата в положении «ВыКЛ»
1	262 08	Устройства для крепления на рейку ┌ Пластина для монтажа оборудования
1	262 99	Подкладка для модульного оборудования; для установки на одном уровне с DPX Устанавливаются на рейке ┌, а также могут использоваться для установки модулей и устройств DX и DPX 125 на одну пластину Кат. № 262 08

Аксессуары соединительные

1	3 P 263 00 4 P 263 01	Набор клемм
		Для переоборудования стационарного DPX с передним подключением в стационарный DPX с подключением сзади (клеммы на задней панели) Выводы на болтах с гайками Набор клемм для подключения сзади

Для заказа моторного привода для DPX 125 обращайтесь в представительство Легран

DPX™ 125

DPX™ 160

автоматические выключатели от 25 до 160 А



251 55



251 55 + 260 21

Электрические характеристики (стр. 69)
Габаритные размеры (стр. 63)

Соответствуют IEC 60947-2 и EN 60947-3
Стационарный монтаж, подключение спереди
Макс. напряжение 500 В~ - 50/60 Гц
Термическая защита регулируется от 0.64 до 1 In
Магнитная уставка фиксированная 10 In

Упак. Кат. № DPX 160

	Отключающая способность Icu : 25 кА (400 В~)	
1	251 21	251 29
1	251 22	251 30
1	251 23	251 31
1	251 24	251 32
1	251 25	251 33
1	251 26	251 27
1	251 47	251 55
1	251 48	251 56
1	251 49	251 57
1	251 50	251 58
1	251 51	251 59
1	251 52	251 53

Отключающая способность Icu : 36 кА (400 В~)

In

25 A

40 A

63 A

100 A

160 A

In

100 A

160 A

In

25 A

40 A

63 A

100 A

160 A

In

100 A

160 A

In

25 A

40 A

63 A

100 A

160 A

In

100 A

160 A

</

аксессуары для подключения для DPX 160, DPX-I 160

DPX™ 160



262 18



262 19



263 15



263 10

Упак.	Кат. №	Клеммы для подключения
1	262 18	Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 95 mm ² (или до 70 mm ² для гибкого)
1	262 19	Набор из 4 клемм большой ёмкости для жесткого кабеля до 120 mm ² (или до 95 mm ² для гибкого)
1	262 17	Клеммный расширитель Для подключения кабеля с широкими наконечниками 1 расширитель + перегородки
1	263 10 263 11 048 67	Клеммы для подключения сзади Для преобразования фиксированной версии с передним подключением в фиксированную версию с задним подключением Набор из 6 (или 8) клемм Распределительные и клеммы

Съемное исполнение

Возможно переоборудование фиксированной версии с передним подключением в съемную (с передним или задним подключением)
Необходимы:
набор тюльпановидных контактов, устанавливаемых сзади DPX, основание фиксированного типа, 8-контактные разъемы для подключения аксессуаров (макс. 3 разъема)

Для одного DPX

1	3 P 263 18	4 P 263 19
1	263 12	263 14

1
263 13 263 15

Для DPX + блок УЗО

1	263 16
1	263 17
1	263 99

Основание, подключение спереди
Основание, подключение сзади на шпильках

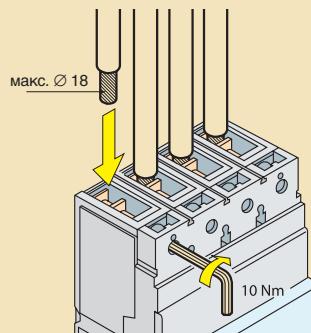
Основание, подключение спереди
Основание, подключение сзади на шпильках

1 набор 8-контактных разъемов

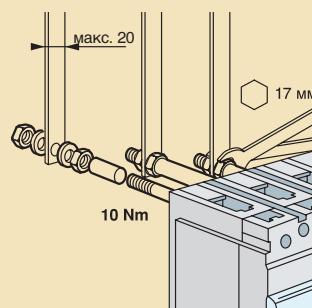
Подключение

Подключение DPX спереди

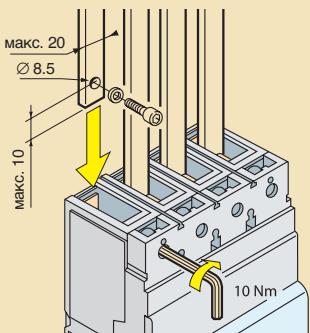
Соединение кабелем



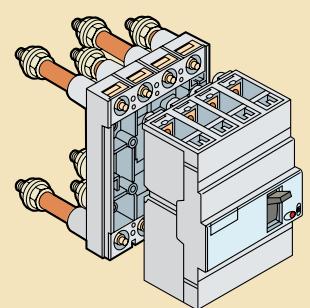
Подключение DPX сзади



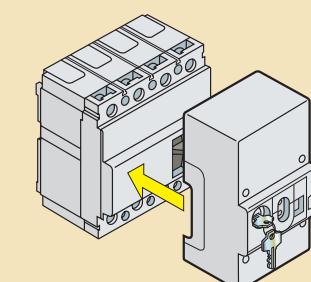
Соединение шинами



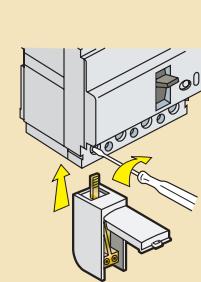
Съемный тип, подключение сзади



Моторный привод

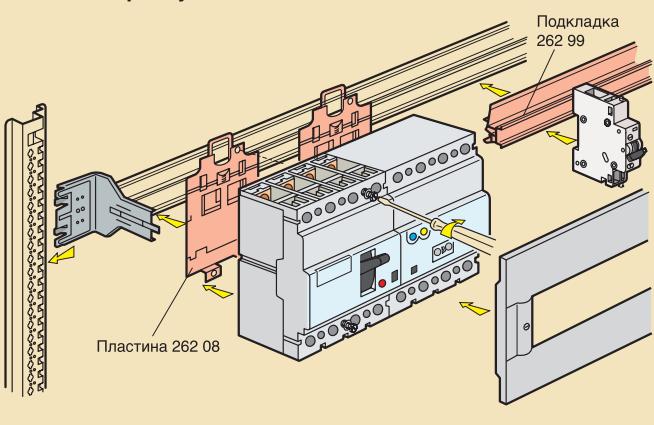


Моторный привод



Монтаж

Монтаж на рейку XL³ с монтажной пластиной



DPX™ 250 ER

автоматические выключатели от 25 до 250 А
с магнито-термическим расцепителем

DPX™ 250 ER

стыкуемые блоки УЗО
для DPX 250 ER и DPX-I 250 ER



252 56



252 56 + 260 36



265 17



265 13



Соответствуют МЭК 60947-2

Стационарное исполнение, уменьшенные габариты

Макс. напряжение 500 ВА~ -50/60 Гц

Регулируемая термическая уставка: от 0,64 до 1 In

Фиксированная магнитная уставка 10 In

Упак.	Кат. №		DPX 250 ER
1	3 P	4 P	Отключающая способность Icu: 25 kA (400 В) In 160 A 250 A
1	252 05	252 15	
1	252 06	252 16	
1	252 25	252 35	Отключающая способность Icu: 36 kA (400 В~) In 160 A
1	252 30	252 37	200 A
1	252 26	252 36	250 A
1	3 P + N/2		
1	252 28		In
1	252 29		160 A
1	252 45	252 55	250 A
1	252 50	252 57	
1	252 46	252 56	
1	3 P + N/2		
1	252 48		In
1	252 49		160 A
			250 A

Упак.	Кат. №		DPX 250 ER съемное исполнение
1	3 P	4 P	DPX съемного исполнения - это DPX с тюльпановидными контактами, установленный на специальном основании
	265 12	265 13	Набор контактов Набор тюльпановидных контактов (поставляется с защитными крышками сверху и снизу)
1	265 14	265 15	Основания Основания для установки DPX и DPX-I, оборудованных тюльпановидными контактами
1	265 16	265 17	Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади
1	263 99		Соединители для вспомогательных устройств Соединители для подключения вспомогательных устройств для DPX Набор соединителей (8 контактов)

4 P	160 A	250 A	Электронные блоки УЗО
1	260 31	260 36	Соответствуют МЭК 60947-2 и МЭК 60947-3 Подключаются к DPX 250 ER, DPX-I 250 ER
1	260 33	260 38	Регулируемая чувствительность: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 A Регулируемая выдержка времени: 0 – 0,3 – 1 – 3 с Оснащены тестовой кнопкой Номинальное рабочее напряжение: 230 - 500 В~ Монтаж справа с помощью зажимов Монтаж снизу

DPX™ 250 ER

аксессуары для DPX 250 ER, DPX - I 250 ER



262 11



048 67

DPX™ 250 ER**■ Электрические характеристики**

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В=
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	A
Регулируемая термическая уставка	от 0,64 до 1 In
Максимально допустимые сечения	жесткие кабели: 185 мм ² гибкие кабели: 150 мм ² médные шины/наконечники (ширина): 22 мм

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

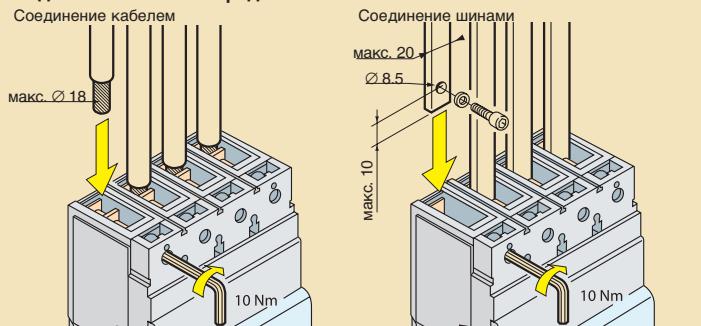
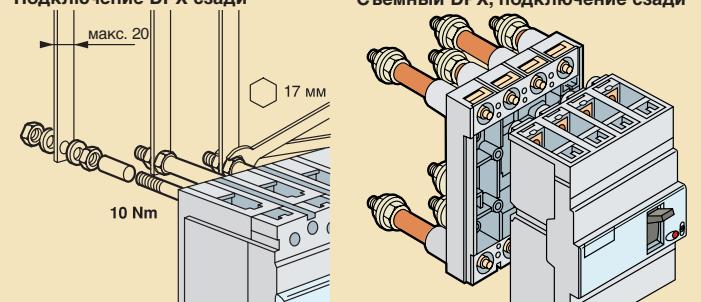
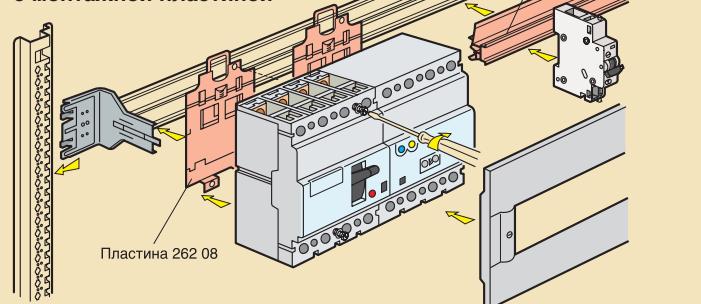
Ue	DPX 250 ER		
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	
400 В~	50	50	
230 В~	65	50	

■ Номинальный ток (In) DPX 250 ER при 40°C (A)

In	25	40	63	100	160	250
Фаза	25	40	63	100	160	250
N(3P+N)	25	40	63	100	160	250
N(3P+N/2)			63	100	160	250

■ Порог (Im) фиксированной магнитной уставки (A) для DPX 125

	25	40	63	100	160	250
Фаза	250	400	630	1 000	1 600	2 500
N(3P+N)	250	400	630	1 000	1 600	2 500
N(3P+N/2)	250	400	630	630	1 000	1 600

■ Установка**Подключение DPX спереди****Подключение DPX сзади****Монтаж****Монтаж на рейку XL³ с монтажной пластиной**

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	262 11	Для установки непосредственно на DPX
1	262 13	Стандартные (цвет серый) Для аварийного отключения (цвет красный и желтый) Для установки на дверь щита Комплект включает: рукоятку, держатель оси, самоклеящийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары и устройство блокировки дверцы
1	262 77	Рукоятки внешние - IP 55
1	262 78	Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (серого цвета) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 92	Блокираторы
1	262 93	Eurolocks
1	262 94	Profalux Ronis

Монтажные аксессуары		
1	262 07 3 P	Изолирующие перегородки
1	262 85 262 86 4 P	Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 изолирующих перегородок Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 защитных пломбируемых крышек
1	262 00	Аксессуар для запирания
1		Для блокировки автоматического выключателя в положении «Выкл»
1	262 09	Устройства для крепления на рейку
1	262 99	Пластина для монтажа оборудования Подкладка для модульного оборудования; для установки на одном уровне с DPX. Устанавливаются на рейку DIN, а также могут использоваться для установки модулей и устройств DX и DPX 250 ER на одну пластину Кат. № 262 09
1	262 88	Клеммы для подключения
1	3 P 262 90 262 91 4 P	Набор из 4 клемм для подключения защищенных кабелей без наконечников – макс. 185 мм ² (жесткие) или макс. 150 мм ² (гибкие)
1	262 90 262 91	Клеммные пластины
1	265 10 265 11	Набор для увеличения расстояния между шинами
1	048 68 048 67	Набор клемм
1		Для переоборудования DPX с передним подключением в DPX с подключением сзади (клеммы на задней панели) Набор из 6 (или 8) клемм на задней панели
1	048 68 048 67	Распределительные клеммы 250 А 4 клеммы по 35 мм ² 2 клеммы по 25 мм ²

DPX™ 250стыкуемые блоки УЗО для DPX 250, DPX-H250, DPX-L 250, DPX-I 250



260 55

аксессуары для DPX 250, DPX-H250, DPX-L 250, DPX-I 250



262 22

262 30

262 29

Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

Упак.	Кат. №	Электронные блоки УЗО	Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1 1	3 P 260 54 4 P 260 51 260 55	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 In 160 A 250 A	1	262 22	Доступны в двух исполнениях • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащены осью переменной длины, самоклеющимися шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX
1 1	260 53 260 57	Версия со светодиодными индикаторами Индикация тока утечки в процентах от уставки Монтаж снизу DPX 160 A 250 A	1 1 1	262 79 262 80 262 92 262 93 262 94	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
		Дифференциальные реле и торы (стр. 52)	1 1	262 24 262 25	Поворотные рукоятки для экстренного отключения. Цвета красный и желтый. Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23 Комплект для преобразования Блокиратор для поворотных рукояток
		Электрические аксессуары (стр. 53)	1	262 30	Изолирующие перегородки Применяются для изолирования клемм Набор из 3 перегородок
			1 1 1	3 P 262 26 4 P 262 27 262 28 262 29	Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 длинных крышечек Набор из 2 коротких крышечек Блокиратор Для блокировки в положении «Выкл.»



Продукция сертифицирована.
Обращайтесь в представительство
компании Легран.

(495) 975-86-50

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

DPX™ 250

аксессуары для подключения

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



265 32



265 46



262 35



263 32



262 34

Упак.	Кат. №			DPX 250 съемная версия
1	3П 265 29	4П 265 30		Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание Тюльпановидные контакты Набор тюльпановидных контактов и защитных крышек.
1	265 31	265 32		Основания Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами
1	265 33	265 34		• Только для DPX
1	265 35	265 36		Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади Основание, подключение сзади с плоскими клеммами
1	265 37	265 38		• Для DPX с блоком УЗО
1	265 39			Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади на шпильках
1	263 99			Основание, подключение сзади на плоских клеммах.
1	098 19			Аксессуары для съемной версии DPX
1	263 43			1 набор 8-контактных разъемов 1 набор 6-контактных разъемов Съемник

Упак.	Кат. №			Аксессуары
1	262 35			Клеммы для подключения Для неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм ² (или до 150 мм ² гибкого кабеля)
1	262 31			Адаптер для наконечников Для кабелей с широкими наконечниками Комплект из 1 адаптера + перегородки
1	262 32			Клеммный удлинитель Для подключения
1	262 33	4П 262 34		Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между точками подключения Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу
1	263 31	263 32		Клеммы для подключения сзади Для преобразования фиксированной версии с передним подключением в фиксированную с подключением сзади Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX
1	265 27	265 28		Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX
1	048 68			Клеммы распределительные 4 по 35 мм ² , 2 по 25 мм ² (фото стр. 41)
1	048 67			

DPX 250 выкатная версия				
1	3П 265 45	4П 265 46		DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания Обеспечивает видимый разрыв
1	265 47			Механизм "Debro-lift" Для DPX без блока УЗО Для DPX с блоком УЗО
1	265 74			Аксессуары Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено) Рукоятка привода
1	265 75			Замок Ronis
1	265 76			Замок Profalux
1	263 48			Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами
1	265 77			Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами
1	265 78			

Устройство ввода резерва*				
1	264 08			Монтажная пластина
1	264 03			Для механической блокировки двух DPX одинаковых габаритов, для применения в АВР и пр. Поставляется в собранном виде.
1	261 93			Для стационарно установленных DPX Для съемных и выкатных DPX
1	261 94			Контроллер АВР Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания : 230 В~ или 24-48 В~ Подключение при помощи разъемных клемм Стандартный С расширенными функциями



Моторные приводы
Электрические аксессуары

стр. 51

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

* Замечание: Для АВР добавить 2 привода, 2 блок-контакта, контроллер АВР.

DPX™ 630

MCCBs от 160 до 630 A
с электронными расцепителями



256 07⁽¹⁾

- Зеленый индикатор: нормальное функционирование⁽¹⁾
- Красный индикатор светится постоянно при $I \geq 0.9 I_r$
- Красный индикатор мигает при $I \geq 1.05 I_r$
- Разъем для подключения тестера

Электрические характеристики (стр. 72)
Габаритные размеры (стр. 66)

С электронными расцепителями

Соответствуют EN 60947-2

Стационарное исполнение

Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц

Регулировки (стр. 45)

Упак.	Кат. №		DPX 630
			Отключающая способность I_{cu} : 36 кА (400 ВА~)
	3 P	4 P ⁽¹⁾	S1 - Регулировки I_r, I_m
1	256 00	256 04	I_n 160 A
1	256 01	256 05	250 A
1	256 02	256 06	400 A
1	256 03	256 07	630 A
			S2 - Регулировки I_r, Tr, Im, Tm
1	256 25	256 29	I_n 160 A
1	256 26	256 30	250 A
1	256 27	256 31	400 A
1	256 28	256 32	630 A

			DPX-H 630
			Отключающая способность I_{cu} : 70 кА (400 ВА~)
	3 P	4 P ⁽¹⁾	S1 - Регулировки I_r, Im
1	256 08	256 12	I_n 160 A
1	256 09	256 13	250 A
1	256 10	256 14	400 A
1	256 11	256 15	630 A
			S2 - Регулировки I_r, Tr, Im, Tm
1	256 33	256 37	I_n 160 A
1	256 34	256 38	250 A
1	256 35	256 39	400 A
1	256 36	256 40	630 A

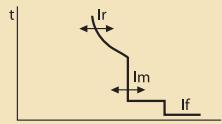
			DPX-L 630
			Отключающая способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
	3 P	4 P ⁽¹⁾	S1 - Регулировки I_r, Im
1	256 16	256 20	I_n 160 A
1	256 17	256 21	250 A
1	256 18	256 22	400 A
1	256 19	256 23	630 A
			S2 - Регулировки I_r, Tr, Im, Tm
1	256 41	256 45	I_n 160 A
1	256 42	256 46	250 A
1	256 43	256 47	400 A
1	256 44	256 48	630 A

DPX™ 630

MCCBs от 160 до 630 A
электронный расцепитель

■ Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r, Im

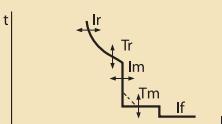


- Регулировка защиты от перегрузки:
 $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $Tr = 5$ с (фиксированно при 6 I_r)

- Регулировка защиты от короткого замыкания:
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $Tm = 0.05$ с (фиксированно)

- Мгновенная защита
фиксированная: $If = 5$ кА

S2 - Регулировки I_r, Tr, Im, Tm



- Регулировка защиты от перегрузки:
 $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $Tr = 5 - 10 - 20 - 30$ с (на 6 I_r) (4 положений)

- Регулировка защиты от короткого замыкания:
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $Tm = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с (4 шага)

- Мгновенная защита
фиксированная: $If = 5$ кА

(1) Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630

MCCBs от 250 до 630 A



255 53

- ➡ Электрические характеристики (стр. 73)
- Габаритные размеры (стр. 66)

С магнито-термическими расцепителями

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	
			Отключающая способность Icu:	
	3 П	4 П	In	
1	255 21	255 36	250 A	
1	255 22	255 37	320 A	
1	255 23	255 38	400 A	
1	255 25	255 39	500 A	
1	255 24	255 40	630 A	
	3 П + H/2		In	
1	255 31	255 A	250 A	
1	255 32		320 A	
1	255 33		400 A	
1	255 35		500 A	
1	255 34		630 A	

DPX-H 630

Отключающая способность Icu:
70 кА (400 В)

3 П	4 П	
255 41	255 56	
1	255 42	
1	255 43	
1	255 45	
1	255 44	
	3 П + H/2	
1	255 51	250 A
1	255 52	320 A
1	255 53	400 A
1	255 55	500 A
1	255 54	630 A

DPX-L 630

Отключающая способность Icu:
100 кА (400 ВА~)

3 П	4 П	
255 61	255 76	
1	255 62	
1	255 63	
1	255 65	
1	255 64	
	3 П + H/2	
1	255 71	250 A
1	255 72	320 A
1	255 73	400 A
1	255 75	500 A
1	255 74	630 A

DPX™ 630стыкуемые блоки УЗО

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 УЗО

	3П	4П	
1	260 60	260 61	In 400 A
1	260 64	260 65	630 A



260 63
260 67

Версия со светодиодными индикаторами

Индикация тока утечки в процентах
от уставки

Монтаж снизу DPX

In
400 A
630 A

Поворотные рукоятки

Доступны в двух исполнениях

- устанавливаемые на DPX
- устанавливаемые на дверцу шкафа
Данные рукоятки оснащаются осью
переменной длины, самоклеющимися
шаблоном для отверстий, монтажными
аксессуарами и блокиратором двери
Монтаж на DPX

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

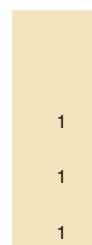
Поворотные рукоятки для экстренного отключения

Цвета красный и желтый

Для Кат. № 262 41 или 262 42

Блокиратор

Блокиратор поворотной рукоятки



262 30



3П 262 44
4П 262 45



262 40

Монтажные аксессуары

Изолирующие перегородки

Применяются для обеспечения
электроизоляции между полюсами

Набор из 3 перегородок

Защитные пломбируемые крышки

Набор из 2 крышечек

Блокиратор

Для блокировки в положении "Выкл."

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 265 50	4П 265 51
1		
1	265 52	265 53
1	265 54	265 55
1	265 56	265 57
1	265 58	265 59
1	265 60	
1	263 68	

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 УЗО

Основание, подключение спереди
Основание, подключение сзади на шпильках

Основное, подключение сзади плоскими клеммами

- Для DPX с блоком УЗО

Основание, подключение спереди
Основание, подключение сзади на шпильках

Основное, подключение сзади плоскими клеммами

Рукоятка-съемник

Упак.

Кат. №

Клеммы

1	262 50
1	262 51
1	262 46
1	263 50
1	263 51
1	263 52
1	263 53
1	262 48
1	262 49
1	262 47

Клеммы для подключения

Для подключения неоконцованных кабелей
Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 mm^2 макс.
(или до 240 mm^2 гибкого кабеля)

Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 mm^2 для жесткого кабеля
2 x 185 mm^2 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

Устройство ввода резерва*

1	264 09
1	264 04
1	261 95
1	261 96

Монтажная пластина

Для механической блокировки 2 DPX одинаковых габаритов для применения в устройствах ввода резерва

Монтажная пластина для стационарно установленных DPX

Монтажная пластина для съемных или выкатных DPX

Контроллер АВР

Контролирует напряжение и переключает источники питания 24 В
230 В~

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

Полная техническая
информация
о аппаратуре защиты

(495) 975-86-50



DPX™ 1 250

MCCBs от 500 до 1250 А

с магнито-термическими расцепителями

DPX™ 1 600

MCCBs от 630 до 1 600 А

с электронными расцепителями



258 04



257 08

- ➡ Электрические характеристики (стр. 74)
- Габариты (стр. 67)

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

- ➡ Электрические характеристики (стр. 75)
- Габариты (стр. 67)

Соответствуют IEC 60947-2

Стационарное исполнение

Макс. рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц

Упак.	Кат. №	
	С магнито-термическими расцепителями DPX 1250	
	Отключающая способность Icu: 50 кА (400 ВА~)	
	In	
1	258 00	258 07
1	258 01	258 08
1	258 02	258 09
1	258 03	258 10
1	258 04	258 11

3П | 4П⁽¹⁾

500 A

630 A

800 A

1 000 A

1 250 A

Упак.	Кат. №	
	DPX-H 1250	
	Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)	
	In	
1	258 14	258 21
1	258 15	258 22
1	258 16	258 23
1	258 17	258 24
1	258 18	258 25

3П | 4П⁽¹⁾

500 A

630 A

800 A

1 000 A

1 250 A

Упак.	Кат. №	
	DPX-L 1250	
	Отключающая способность Icu: 100 кА (400 ВА~)	
	In	
1	258 28	258 37
1	258 29	258 38
1	258 30	258 39
1	258 31	258 40
1	258 32	258 41

3П | 4П⁽¹⁾

500 A

630 A

800 A

1 000 A

1 250 A

Упак.	Кат. №	
	С электронными расцепителями DPX 1600	
	Отключающая способность Icu: 50 кА (400 ВА~)	
	S1 - Регуировки Ir, Im	
1	257 01	257 05
1	257 02	257 06
1	257 03	257 07
1	257 04	257 08

3П | 4П

In

630 A

800 A

1 250 A

1 600 A

Упак.	Кат. №	
	S2 - Регуировки Ir, Tr, Im, Tm	
1	257 25	257 29
1	257 26	257 30
1	257 27	257 31
1	257 28	257 32

3П | 4П

In

630 A

800 A

1 250 A

1 600 A

Упак.	Кат. №	
	DPX-H 1600	
	Отключающая способность Icu : 70 кА (400 В~)	
	S1 - Регуировки Ir, Im	
1	257 09	257 13
1	257 10	257 14
1	257 11	257 15
1	257 12	257 16

3П | 4П

In

630 A

800 A

1 250 A

1 600 A

Упак.	Кат. №	
	S2 - Регуировки Ir, Tr, Im, Tm	
1	257 33	257 37
1	257 34	257 38
1	257 35	257 39
1	257 36	257 40

In

630 A

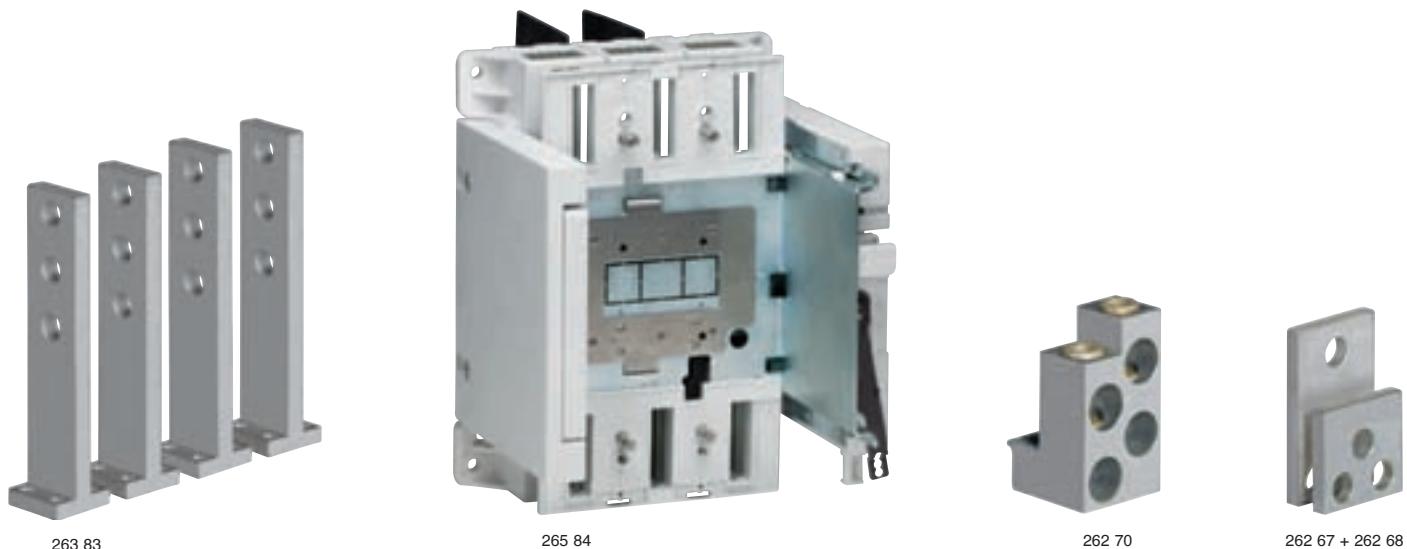
800 A

1 250 A

1 600 A

(1) 3П + Н/2 (Н/2 слева)

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения



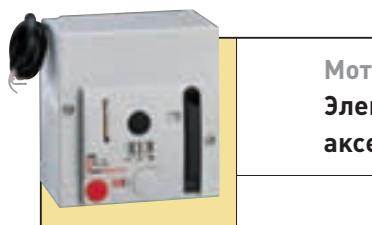
263 83

265 84

262 70

262 67 + 262 68

Упак.	Кат. №	Клеммы	Упак.	Кат. №	DPX 1250 и 1600 выкатная версия
1	262 69	Клеммы для подключения Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 mm ² (жесткий кабель) или 2 x 185 mm ² (гибкий кабель)	1	3П 265 82 4П 265 83	Комплект для выкатной версии
1	262 70	1 клемма большой емкости 4 x 240 mm ² (жесткий кабель) 4 x 185 mm ² (гибкий кабель)	1	265 84 265 85	Состоит из спец. основания, механизма, "Debro-lift" и крепежных аксессуаров
		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	265 74	Переднее подключение Подключение сзади
1	3П 263 80 4П 263 82	Набор коротких клемм	1	265 75	Аксессуары для "Debro-lift"
1	263 81 263 83	Набор длинных клемм	1	265 76	Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено)
		Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам	1	263 48	Рукоятка привода "Debro-lift"
1	262 67	630 - 1250 А макс. 2 шины на полюс	1	265 78	Блокиратор Ronis
1	262 68	1600 А макс. 3 шины на полюс	1	265 79	Блокиратор Profalux
		Клеммные расширители Для увеличения расстояния между полюсами при подключении	1	265 80	Блокиратор Ronis для моторизированных выкатных DPX
1	3П 262 73 4П 262 74	Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху			Блокиратор Ronis для моторизированных выкатных DPX



Моторные приводы
Электрические
аксессуары

стр. 51-53

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



262 61



262 65



262 60

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	262 61	Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимися шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Установка на DPX
1	262 25	Блокиратор Для поворотных рукояток
1	262 83	Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 84	Стандартная (черного) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 92	Блокираторы
1	262 93	Eurolocks
1	262 94	Proflux
		Ronis

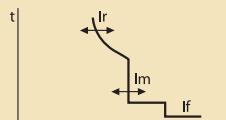
Монтажные аксессуары

1	262 66	Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами
1	262 64 262 65	Набор из 3 перегородок
1	262 60	Задние пломбируемые крышки Набор из 2 крышек
1		Блокиратор Для блокирования в положении "Выкл" Для рукояток

DPX™ 1 600
MCCBs от 630 до 1 600 A
с электронными расцепителями

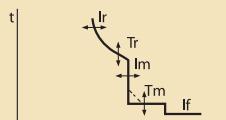
■ Электрические характеристики

S1 - Регулировки Ir, Im

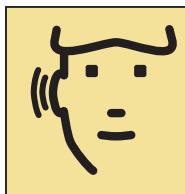


- Защита от перегрузки с регулируемыми уставками:
 $Ir = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times In$ (8 шагов)
 $Tr = 5$ с (при 6 Ir) - фиксировано
- Защита от короткого замыкания с регулируемыми уставками:
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times Ir$ (8 шагов)
 $Tm = 0.1$ с (фиксировано)
- Мгновенная защита короткого замыкания:
 $If = 15 \leq 1 250 < 20$ кА

S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm



- Защита от перегрузки с регулируемыми уставками:
 $Ir = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times In$ (8 шагов)
 $Tr = 5 - 10 - 20 - 30$ с (при 6 x Ir) (4 шага)
- Защита от короткого замыкания с регулируемыми уставками:
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times Ir$ (8 шагов)
 $Tm = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с (4 шага)
 $Tm = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с при $12 \times Ir$ (I^2t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита от короткого замыкания
Фиксировано: $If = 20$ кА



Полная техническая
информация
о аппаратуре защиты

(495) 975-86-50/60

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

DPX™ 1600

■ 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 ⁽²⁾ : 185 мм ² médные 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 (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
400 В~	50	100	70	75
230 В~	80	100	100	75

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

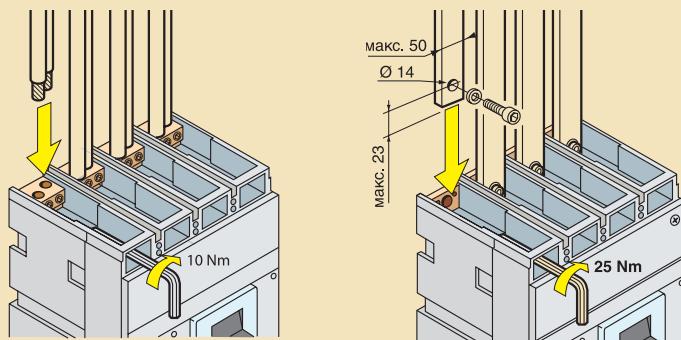
Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

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

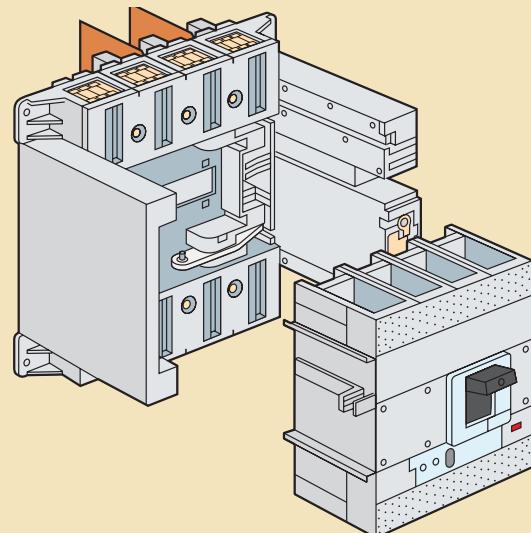
Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

■ Установка

Стационарный монтаж



Выкатной монтаж



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

МОТОРНЫЕ ПРИВОДЫ

для DPX 125 - DPX 1 600,
диагностическое оборудование



261 44



261 93



261 98

Моторные приводы

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

Моторный привод для DPX 125

Фронтальное управление 24 В~
Фронтальное управление 230 В~/—

Моторный привод для DPX 160

Фронтальное управление 24 В~
Фронтальное управление 230 В~/—

Моторный привод для DPX 250

Фронтальное управление 24 В~

Фронтальное управление 230 В~/—

Моторный привод для DPX 630

Фронтальное управление 24 В~

Фронтальное управление 230 В~/—

Моторный привод для DPX 1250 и 1600

Фронтальное управление 230 В~/—

Блокираторы для DPX 250 – 1 600

Блокиратор Profalux

Блокиратор Ronis

Диагностическое оборудование

Прибор для проверки DPX

Для проверки нижеперечисленных характеристик электронных MCCB при помощи наладочного компьютера PALM III С или выше:

- определение причины последнего отключения и количества отключений
- контроль установок расцепителя
- измерение токов по фазам
- измерение внутренней температуры
- контроль памяти микропроцессора
- идентификация типа автоматического выключателя

Для получения программного обеспечения, обращайтесь в представительства Легран

Устройство АВР*

Монтажная пластина

Для механической блокировки 2 DPX одинаковых габаритов для применения в устройствах ввода резервного питания
Поставляется в собранном виде.

1 264 10

Монтажная пластина для стационарно установленных DPX

1 264 05

Для выкатной версии DPX

Контроллер АВР

Контролирует параметры напряжения:
Напряжение питания : 230 В~ или 24-48 В~

Подключение при помощи разъемных клемм

1 261 93

Стандартный

1 261 94

С расширенными функциями

Дифференциальные реле и торы (стр. 52)

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

катушки и реле тока утечки

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. №	Описание
1	260 88	Дифференциальное 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 торсионального трансформатора (датчика) • Реле подключается к торсиональным трансформаторам : - Ø35 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 A - Ø140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A • Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд • Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц

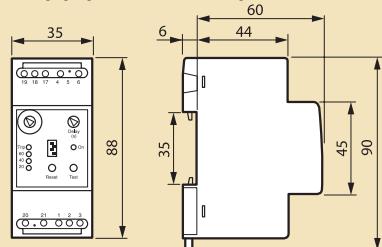
Катушки тороидальные

Используются совместно с реле тока утечки
Кат. № 260 91
1 катушка на DPX

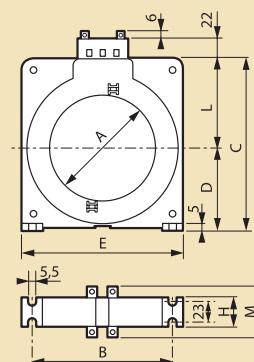
1	260 92	Катушка Ø 35 мм
1	260 93	Катушка Ø 80 мм
1	260 94	Катушка Ø 110 мм
1	260 95	Катушка Ø 140 мм
1	260 96	Катушка Ø 210 мм
1	260 97	Катушка Ø 150 мм, открывающаяся
1	260 98	Катушка Ø 300 мм, открывающаяся

дифференциальные реле и торы

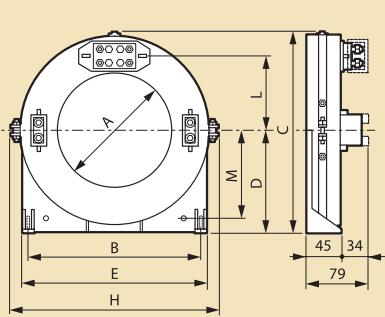
Дифференциальные реле Кат. № 260 88



Тор Кат. № 260 92/93/95/96

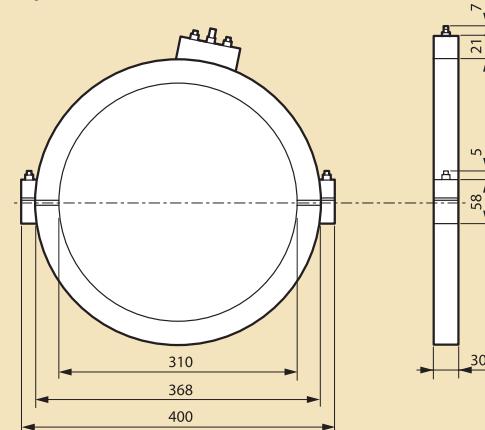


Тор Кат. № 260 97



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	45	95	79

Тор Кат. № 260 98



DPX™

устройства управления и сигнализации
для DPX, DPX-Vistop, DPX-I,
электронный тестер

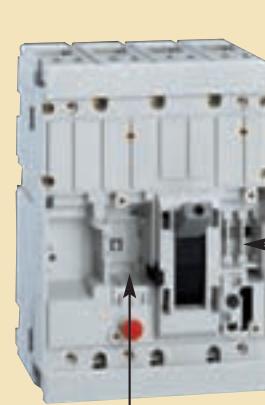


261 60

261 85

261 98

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 расцепителем	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		Расцепитель
	CA	SD	
DPX 125	1	1	1
DPX 160	1	1	1
DPX 250 ER	1	1	1
DPX 250	2	1	1
DPX 630	2	2	1
DPX 1 600	3	1	1

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-Vistop, DPX-I и DPX от 16 до 1600 А Переключающий контакт ЗА – 240 В~

Расцепители

Независимые расцепители

Применяются для дистанционного отключения
Пусковая мощность 300 ВА

1	261 64	Для DPX-IS, DPX-I, и DPX от 16 до 1600 А
1	261 65	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	261 66	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	261 67	Номинальное напряжение катушки 110 В~ и =
1	261 68	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =

Расцепители минимального напряжения

Применяются для дистанционного отключения
Потребляемая мощность 5 ВА

1	261 71	Для DPX-IS и DPX 125
1	261 72	Номинальное напряжение катушки 24 В~ и =
1	261 73	Номинальное напряжение катушки 48 В~ и =
1	261 74	Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
1	261 74	Номинальное напряжение катушки 400 В~ и =

Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)

Служат для дистанционного отключения. Модуль
задержки применяется для предотвращения
отключения аппарата защиты при
кратковременных отключенииях 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

Для DPX-IS, DPX 125 и DPX 160
Для DPX 250 ER – DPX 1600

1	261 75	Контроллер АВР
1	261 85	Позволяет переключать вводы

Управляет оснащенными электромоторными
приводами автоматическими выключателями
DMX и DPX

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

Подключение при помощи разъемных клемм

1	261 93	Стандартный
1	261 94	С расширенными функциями

Таблица селективности
MCCBs/MCCBs
MCCBs вышестоящий

MCCBs ниже- стоящий	In (A)	DPX 125 (25 kA) DPX 125 (36 kA)				DPX 160 DPX-H 160				DPX 250 ER DPX-H 250 ER				DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250				DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250				Электронный расцепитель				
		40	63	100	125	40	63	100	160	160	250	63	100	160	250	40	63	100	160	250	40	63	100	160		
DPX-E 125 (16 kA)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63			1.2	1.2				1.6	1.6	2.5			1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	125								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX 125 (25 kA)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63			1.2	1.2				1.6	1.6	2.5			1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	125								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX 125 (36 kA)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63			1.2	1.2				1.6	1.6	2.5			1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	125								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX 160 (25 kA)	25					0.4	0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40						0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63							1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	160								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX 160 (36 kA)	25					0.4	0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40						0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63							1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	160								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX-H 160 (50 kA)	25					0.4	0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40						0.6	1	1.6	1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63							1	1.6	1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	160								1.6	1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX 250 ER (25 kA)	25									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63									1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100									1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	160									2.5					2.5											
DPX 250 ER (36 kA)	250																									
	25									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63									1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
	100									1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
DPX-H 250 ER (50 kA)	160									2.5					2.5											
	250																									
	25									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	40									1.6	2.5	0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5						
	63									1.6	2.5		1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5						
DPX-H 250 ER (50 kA)	100									1.6	2.5			1.6	2.5				3.5	3.5						
	160									2.5					2.5											
	250																									

Т: абсолютная селективность до откл. способности по IEC 60947-2

Таблица селективности
MCCBs/MCCBs (продолжение)

MCCBs нижестоящий		MCCBs вышестоящий																						
		In (A)	DPX-E 125 DPX 125 (25 kA) DPX 125 (36 kA)				DPX 160 DPX-H 160				DPX 250 ER DPX-H 250 ER				DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250				DPX 250 DPX-H 250 Электронный расцепитель DPX-L 250					
			40	63	100	125	40	63	100	160	160	250	63	100	160	250	40	63	100	160	250			
DPX 250	25															0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	40															0.6	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	63															1	1.6	2.5		3.5	3.5	3.5	3.5	
	100																1.6	2.5			3.5	3.5	3.5	3.5
	160																	2.5					3.5	
	250																							
DPX 250	40																		0.63	1	1.6	2.5		
	63																			1	1.6	2.5		
	100																				1.6	2.5		
	160																					2.5		
	250																							
DPX-H 250	40																		0.63	1	1.6	2.5		
	63																			1	1.6	2.5		
	100																				1.6	2.5		
	160																					2.5		
	250																							
Электронный расцепитель	40																		0.63	1	1.6	2.5		
	63																			1	1.6	2.5		
	100																				1.6	2.5		
	160																					2.5		
	250																							
DPX-L 250	40																		0.63	1	1.6	2.5		
	63																			1	1.6	2.5		
	100																				1.6	2.5		
	160																					2.5		
	250																							
DPX 630	250																							
	320																							
	400																							
	500																							
	630																							
DPX-H 630	250																							
	320																							
	400																							
	500																							
	630																							
DPX-L 630	160																							
	250																							
	400																							
	500																							
	630																							
DPX 630	160																							
	250																							
	400																							
	630																							
	1000																							
DPX 1250	500																							
	630																							
	800																							
	1 000																							
	1 250																							
DPX-H/L 1250	500																							
	630																							
	800																							
	1 000																							
	1 250																							
DPX 1600 S1	630																							
	800																							
	1 250																							
DPX 1600 Sg	630																							
	800																							
	1 250																							

Т: абсолютная селективность до откл. способности по IEC 60947-2

Таблица селективности MCCBs/MCBs

MCCBs вышестоящий

MCCBs нижестоящий	In (A)	DPX 125				DPX 160			DPX 250 ER		DPX/H/L 250				
		40 A	63 A	100 A	125 A	63 A	100 A	160 A	160 A	250 A	63 A	100 A	160 A	250 A	
DX 6 000 10 kA DX - h 10 000 25 kA Тип С	1-4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6 A	6 000	6 000	T	T	T	T	T	T	T	6 000	T	T	T	
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	5 000	T	T	T	T	5 000	T	T	T	
	13 A	4 000	4 000	6 000	6 000	5 000	T	T	T	T	4 000	T	T	T	
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	4 000	T	T	T	T	4 000	T	T	T	
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	4 000	8 000	T	T	T	4 000	8 000	T	T	
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	3 000	6 000	8 500	8 500	T	3 000	6 000	T	T	
	32 A		2 000	4 000	4 000	2 000	5 000	7 000	7 000	T	2 000	5 000	T	T	
	40 A		2 000	3 000	3 000	2 000	4 000	6 000	6 000	T	2 000	5 000	T	T	
	50 A			3 000	3 000		4 000	5 500	5 500	7 000		4 000	8 000	T	
	63 A				3 000	3 000		3 000	5 000	5 000	6 000		4 000	8 000	T
	80 A					2 000		2 500	5 000	5 000	6 000			8 000	T
	100 A								4 000	4 000	5 000			7 500	T
	125 A								2 000	2 000	3 000			3 000	8 000
DX-D 6 000 Тип D	1-4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6 A	6 000	6 000	T	T	4 000	T	T	T	T	6 000	T	T	T	
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	4 000	T	T	T	T	5 000	T	T	T	
	13 A	4 000	4 000	6 000	6 000	4 000	T	T	T	T	4 000	T	T	T	
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	3 500	6 000	T	T	T	4 000	T	T	T	
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	3 500	6 000	T	T	T	4 000	8 000	T	T	
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	2 500	5 500	8 500	8 500	T	3 000	6 000	T	T	
	32 A		2 000	4 000	4 000	2 500	5 000	7 000	7 000	T	2 000	5 000	T	T	
	40 A		2 000	3 000	3 000	2 000	4 500	6 000	6 000	T	2 000	5 000	T	T	
	50 A			3 000	3 000		3 500	5 000	5 500	T		4 000	8 000	T	
	63 A			3 000	3 000		3 500	5 000	5 000	6 000		4 000	8 000	T	
	80 A				1 500			4 000	4 000	5 000			7 000	T	
	100 A								3 000	3 000	4 000			6 500	T
	125 A								1 500	1 500	2 000			2 000	7 000
DX 6 000 10 kA DX-h 10 000 25 kA Тип В	1-4 A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6 A	6 000	6 000	10 000	10 000	T	T	T	T	T	6 000	T	T	T	
	10 A	5 000	5 000	7 500	7 500	7 000	T	T	T	T	5 000	T	T	T	
	13 A	4 000	4 000	6 000	6 000	7 000	T	T	T	T	4 000	T	T	T	
	16 A	4 000	4 000	6 000	6 000	5 500	9 500	T	T	T	4 000	T	T	T	
	20 A	3 000	3 000	5 000	5 000	5 500	8 500	10 000	10 000	T	3 000	8 000	T	T	
	25 A	3 000	3 000	4 500	4 500	4 500	7 000	8 500	8 500	T	3 000	6 000	T	T	
	32 A		2 000	4 000	4 000	4 500	5 500	7 000	7 000	T	2 000	5 000	T	T	
	40 A		2 000	3 000	3 000		5 500	6 000	6 000	T	2 000	5 000	T	T	
	50 A			3 000	3 000		4 500	5 500	5 500	10 000		4 000	8 000	T	
	63 A			3 000	3 000		4 500	5 000	5 000	8 000		4 000	8 000	T	
DX-L 25 000 50 kA Тип С DX-D 25 kA Тип D	10 A	30 000	30 000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16 A	20 000	20 000	35 000	35 000	20 000	T	T	T	T	40 000	T	T		
	20 A	15 000	15 000	25 000	25 000	15 000	22 000	T	T	T	33 000	T	T		
	25 A	12 000	12 000	20 000	20 000	12 000	18 000	T	T	T	28 000	T	T		
	32 A		9 000	15 000	15 000	9 000	13 000	T	T	T	20 000	T	T		
	40 A		6 000	10 000	10 000	6 000	8 000	20 000	20 000	T	13 000	T	T		
	50 A			5 000	5 000		4 000	10 000	10 000	20 000		8 000	20 000	T	
	63 A			5 000	5 000		4 000	10 000	10 000	15 000		8 000	20 000	T	

T: абсолютная селективность до откл. способности по IEC 60947-2

		Вышестоящий предохранитель		
		типа gG		
		250 A	400 A	1000 A
MCCBs нижестоящий	DPX 125	7 500		
	DPX 160		10 000	
	DPX 250 ER		10 000	
	DPX 250		10 000	
	DPX 630			50 000

Координация между MCCBs и MCBs (в кА)

■ В 3-фазной сети
+ N 400/415 В
согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящие

MCBs/MCCBs вышестоящие

	DX-h 10 000- 25 кА кривые В и С		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX / DPX-H 160	DPX 250 ER		
	2-32 A	40-63 A	10-32 A	40-63 A	16-125 A	16-125 A	25-160 A	160 A	250 A	
DX 6 000 10 кА кривые В и С	1-20 A	25	12.5	50	25	16	25	25	25	
	25 A	25	12.5	50	25	16	25	25	25	
	32 A		12.5		25	16	25	25	25	
	40 A		12.5		25	16	25	25	25	
	50 A				25	16	25	20	20	
	63 A					16	25	15	15	
	80 A						20	25	20	
	100 A						20	20	20	
DX-h 10 000 25 кА кривые В и С ⁽¹⁾ DX-D 15 кА - 10 кА	1-16 A			50	25	16	25	25	25	
	20 A			50	25	16	25	20	25	
	25 A			50	25	16	25	15	25	
	32 A				25	16	25	20	25	
	40 A				25	16	25	20	25	
	50 A				25	16	25	15	20	
	63 A					16	25	25	15	
DX-D 25 кА	10-32 A			25	25		25	25	25	
DX-L 25 000 50 кА кривая С	10-63 A			50	50			50	50	

■ В 3-фазной сети
+ N 230/240 В
согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящие

MCBs/MCCBs вышестоящие

	DX-h 10 000- 25 кА кривые В и С		DX-L		DPX-E 125	DPX 125	DPX/H 160	DPX 250 ER		
	2-32 A	40-63 A	10-32 A	40-63 A	16-125 A	16-125 A	25-160 A	160 A	250 A	
DX 6 000 10 кА кривые В и С	1-25 A	50	25	50	25	22	35	35	50	
	32 и 40 A		25		25	22	35	35	50	
	50 A				25	16	25	25	36	
	63 A					16	25	15	30	
	80 A					16	25	25	25	
	100 A					16	25	25	25	
	125 A							25	25	
	1-40 A			50	25	22	35	35	50	
DX-h 10 000 25-125 кА кривые В и С ⁽¹⁾ DX-D 15 кА - 10 кА	50 A			25	16	25	25	36	36	
	63 A				16	25	25	30	30	
	10-32 A			36	36	36	36	36	36	
DX-L 25 000 50 кА кривая С	10-63 A			70	70			70	70	

Системы заземления TT и TNS: для сетей 230/400 В определять отключающую способность нижестоящих 2 Р MCB L + N (230 В) и вышестоящих 2 Р или 4 Р по таблице для сетей 230/240 В

Координация с предохранителями и DX m.c.b.s

	DPX/H/L 250		DPX/H/L 630	DPX/H/L 630 электронный		DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A	250–400 A	160 и 400 A	630 A	500–1 250 A	800–1 600 A
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	20	20	20	20	15	12.5	15
	20	20	20	20	15	12.5	15
	15	15	15	15	10	10	10
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	25	25
	25	25	25	25	25	20	20
	25	25	25	25	25	15	15
	25	20	20	20	20	15	15
	20	15	15	15	15	12.5	12.5
	15	15	15	15	15	12.5	12.5
	25	25		25	25		25
	50	50	50	50	50	50	50

■ В 3-фазной сети
+ N 400/415 В
согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящий	Вышестоящий предохранитель типа gG		
	20–32 A	63–160 A	
DX 6 000 10 кА кривые С и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА кривые В и С	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА кривая С	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

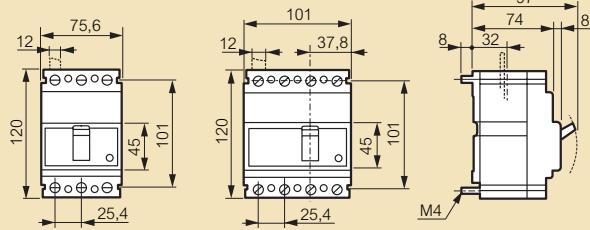
■ В 3-фазной сети
+ N 230/240 В
согласно IEC 60947-2

MCBs нижестоящий	Вышестоящий предохранитель типа gG		
	20–50 A	63–160 A	
DX 6 000 10 кА кривые С и D	1 A до 40 A	100	100
	50 A до 125 A		100
DX-h 10 000 25 кА кривые В и С	2 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100
DX-L 25 000 50 кА кривая С	10 A до 40 A	100	100
	50 A до 63 A		100

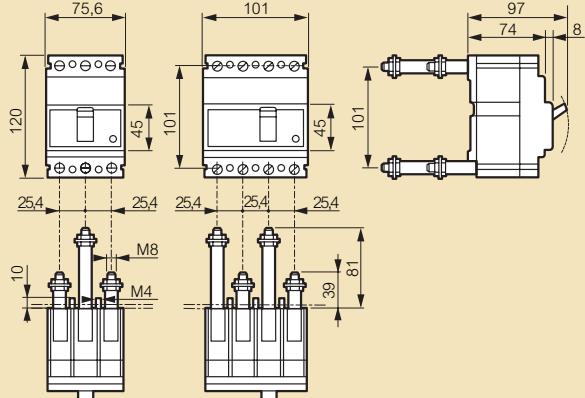
	DPX/H/L 250		DPX/H/L 630	DPX/H/L 630 электронный		DPX/H/L 1 250	DPX/H/L 1 600
	160 A	250 A	250–400 A	160 и 400 A	630 A	500–1 250 A	800–1 600 A
	50	50	50	50	50	50	50
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	25	25	25	25	20	25	20
	25	25	25	25	20	25	20
	25	25	25	25	20	20	20
	50	50	50	50	50	50	50
	36	30	30	30	25	25	25
	30	30	30	30	25	25	25
	36	36	36	36		36	36
	70	70	70	70		70	70

■ Габаритные размеры

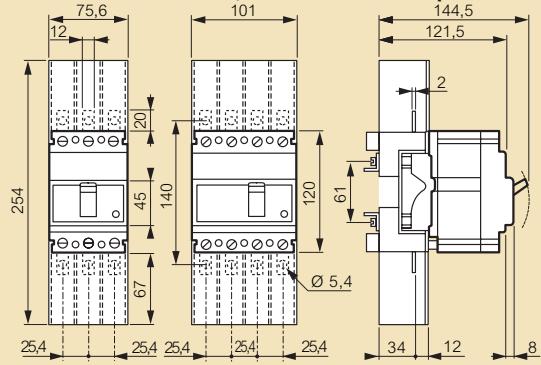
Стационарное исполнение, подключение спереди



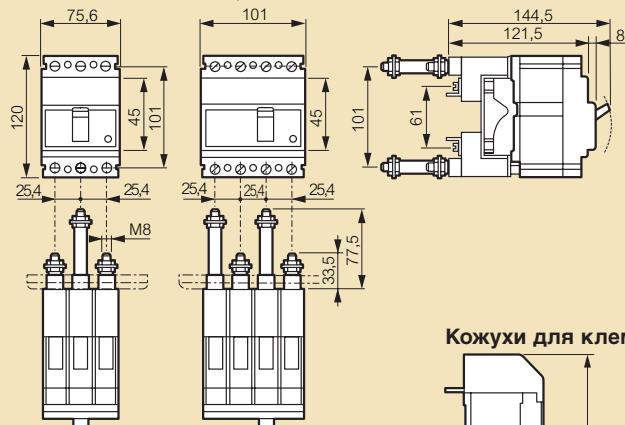
Стационарное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

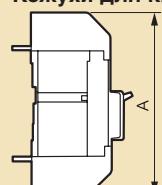


Съемное исполнение, подключение сзади

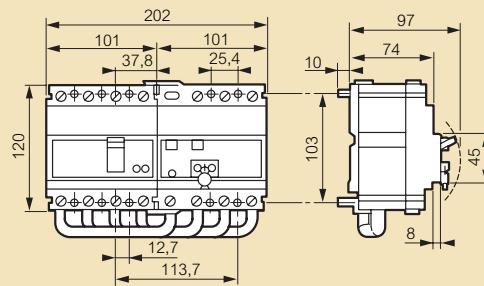


DPX 125	170
DPX 125 + блок УЗО	260

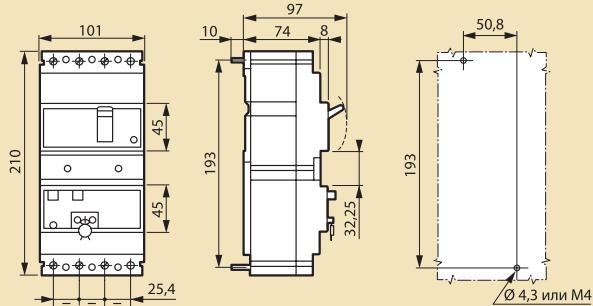
Кожухи для клемм



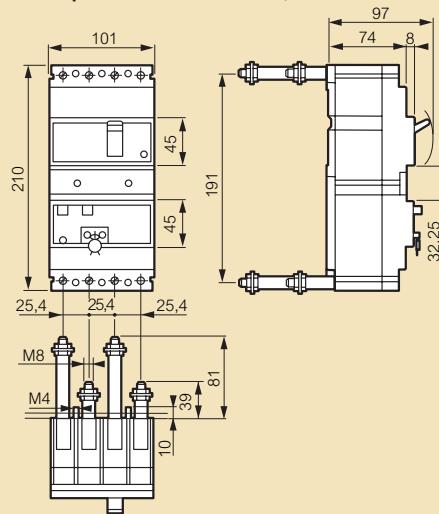
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО сбоку⁽¹⁾



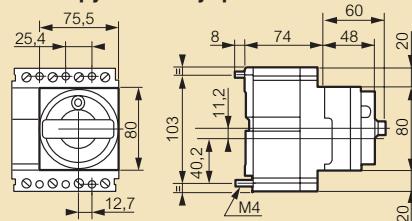
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу⁽¹⁾



Фиксированное исполнение, подключение сзади, блок УЗО снизу⁽¹⁾

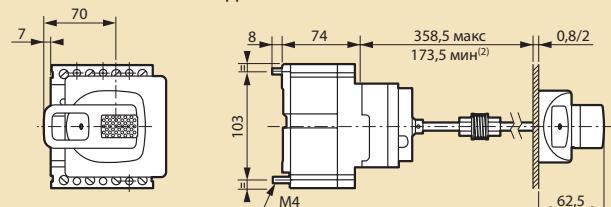


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления, вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

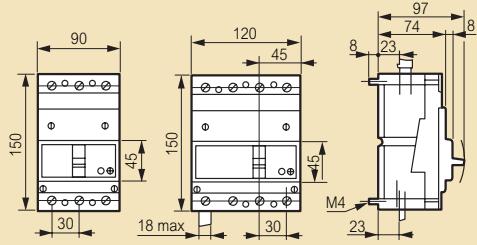


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны
(2) 70 мм без механической системы

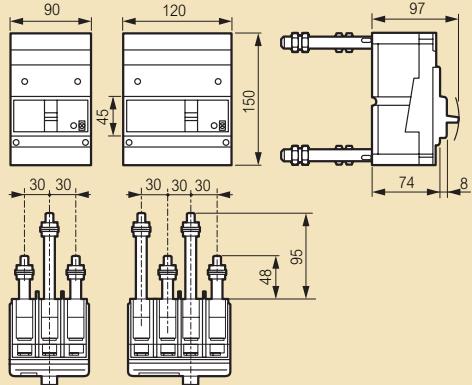
DPX™ 160

■ Габаритные размеры

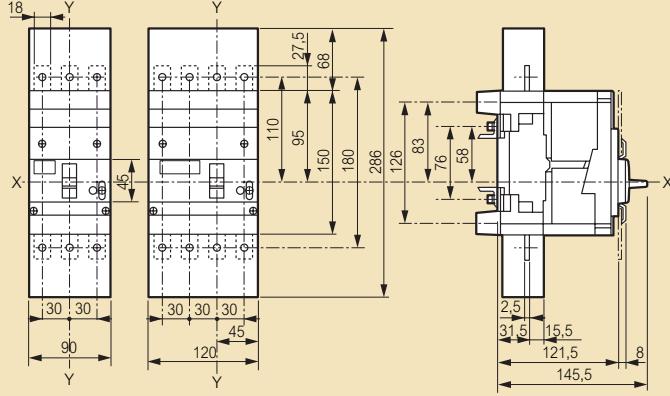
Фиксированное исполнение, подключение спереди



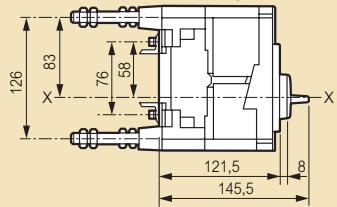
Фиксированное исполнение, подключение сзади



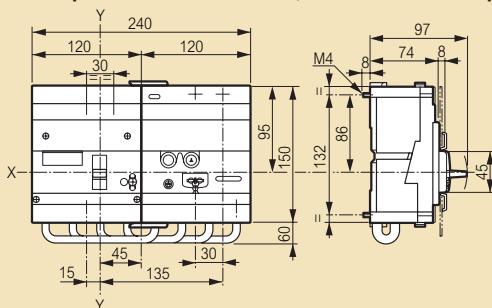
Съемное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

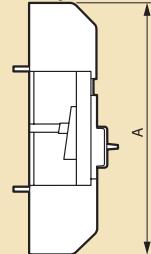


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО⁽¹⁾



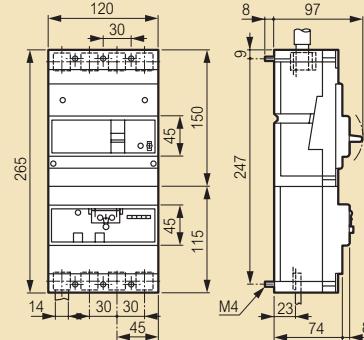
(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

Кожухи для клемм

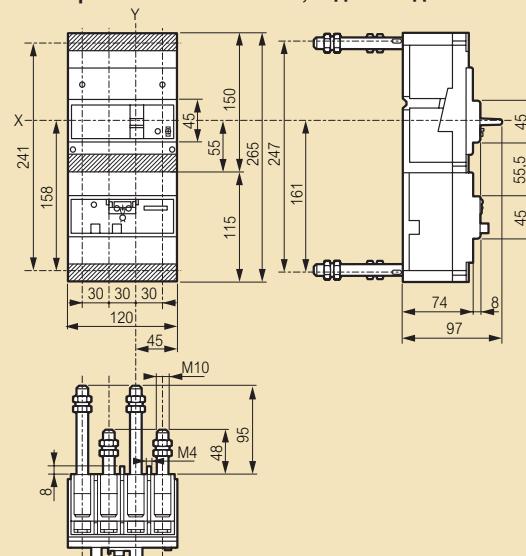


	A
DPX 160	278
DPX 160 + блок УЗО снизу	393

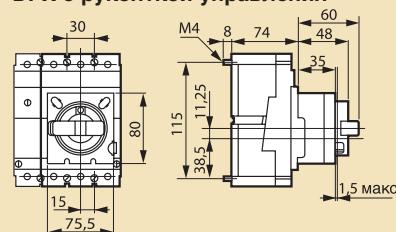
Фиксированное исполнение, переднее подключение, блок УЗО снизу



Фиксированное исполнение, заднее подключение, блок УЗО снизу



DPX с рукояткой управления



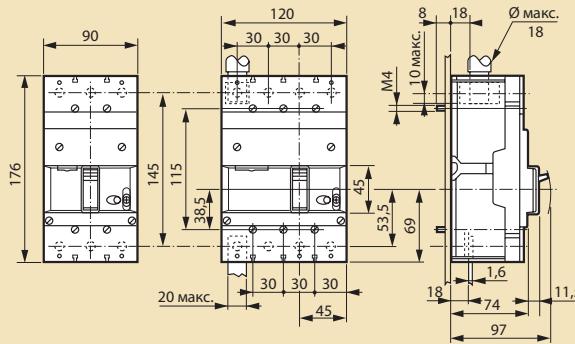
**Рукоятка управления вынесенная на дверь
Монтаж с гибким соединителем**



(2) 70 мм без механической системы

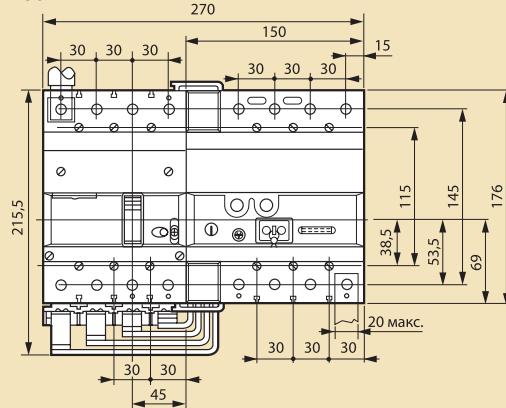
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение, подключение спереди

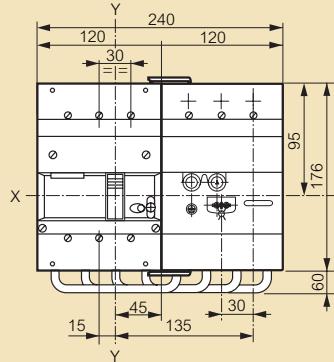


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО⁽¹⁾

250 A

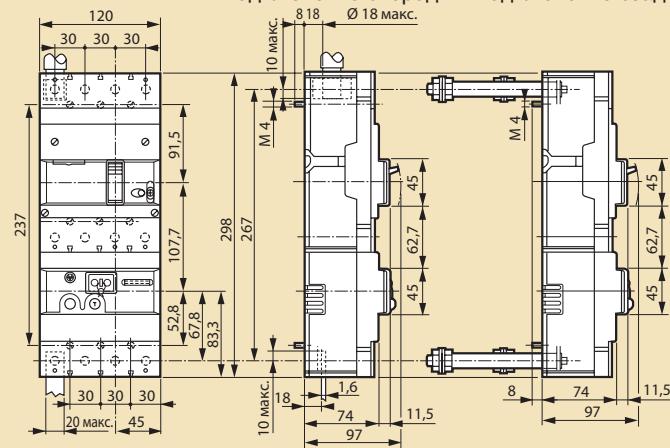


160 A



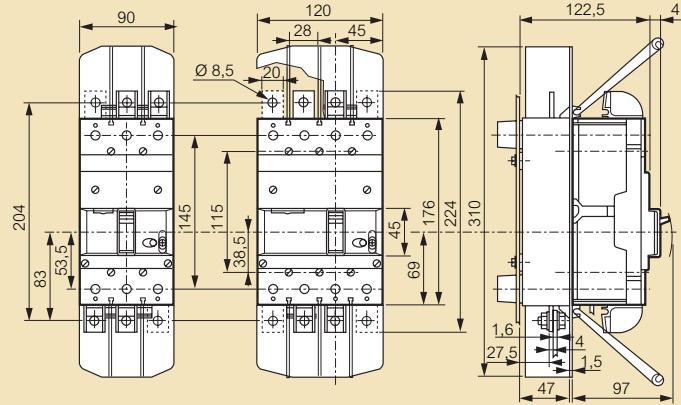
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу

Подключение спереди Подключение сзади

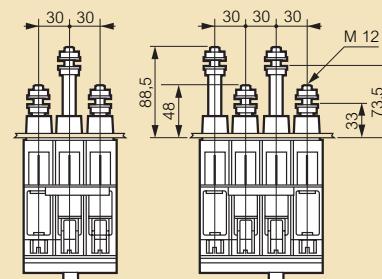


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

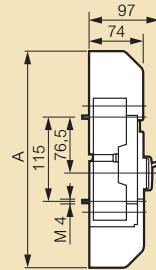
Фиксированное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

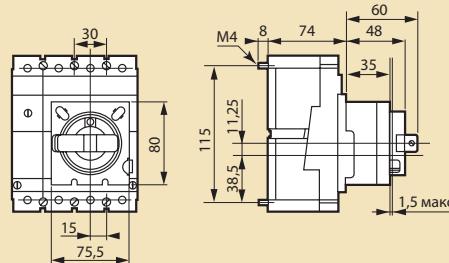


Кожухи для клемм



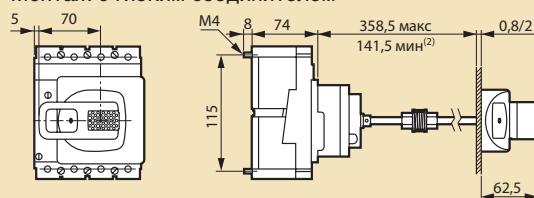
A	
DPX 250 ER	296
DPX 250 ER + блок УЗО	418

DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

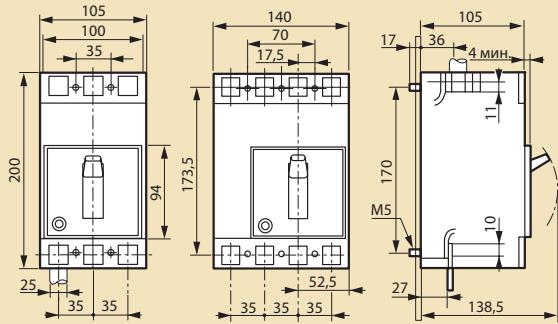


(2) 70 мм без механической системы

DPX™ 250

■ Габаритные размеры

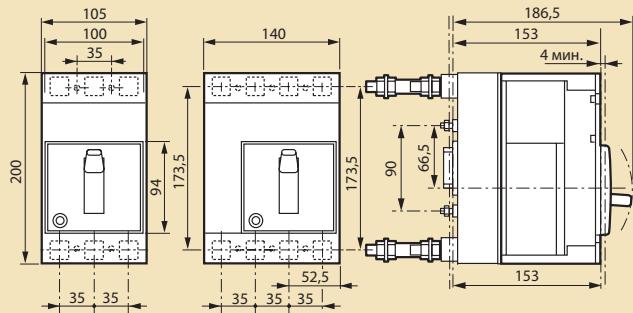
Фиксированное исполнение, подключение спереди



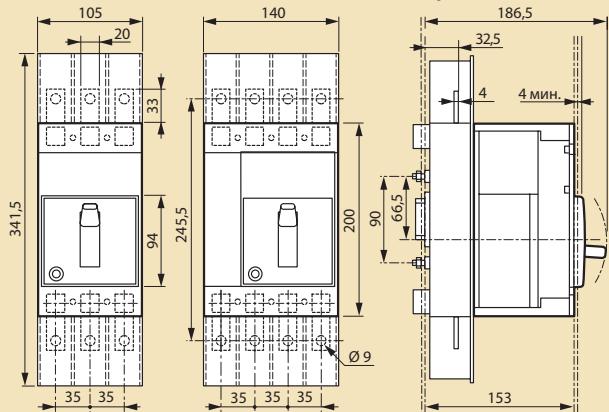
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок УЗО снизу⁽¹⁾



Съемное исполнение, подключение сзади

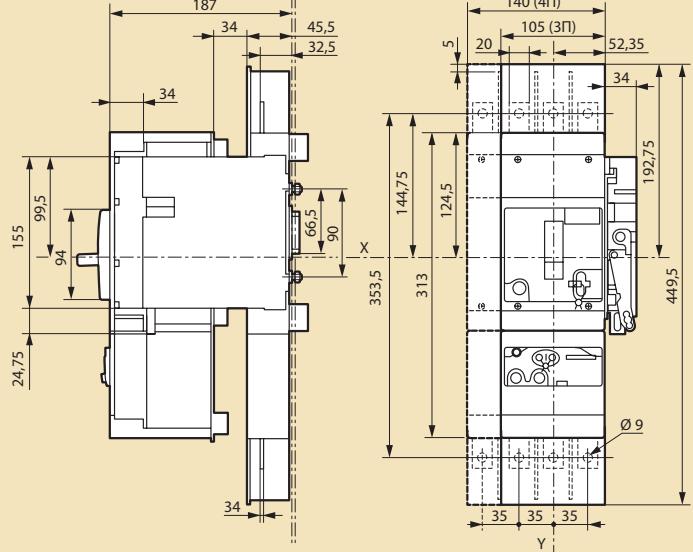


Съемное исполнение, подключение спереди

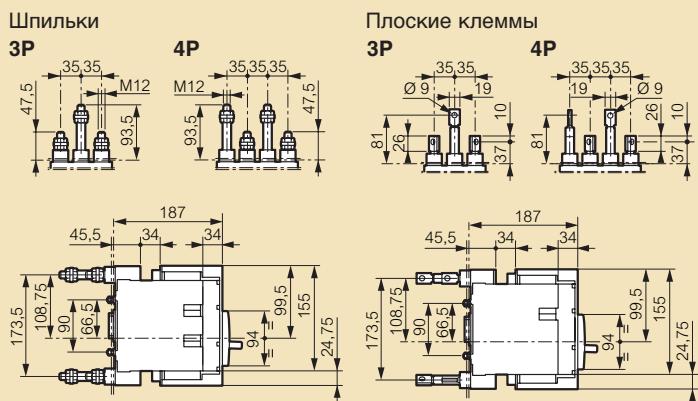


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

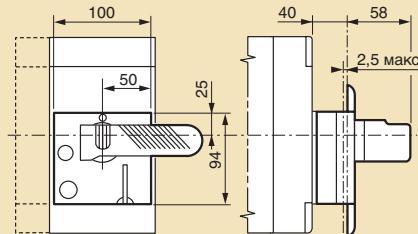
Выкатное исполнение, подключение спереди



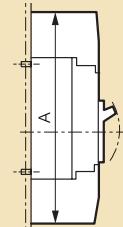
Выкатное исполнение, подключение сзади



DPX с рукояткой управления



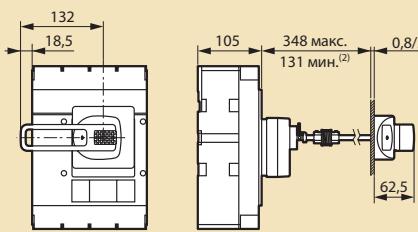
Кожух для клемм



	A
DPX 250	330
DPX 250 + блок УЗО	438

Рукоятка управления вынесенная на дверь

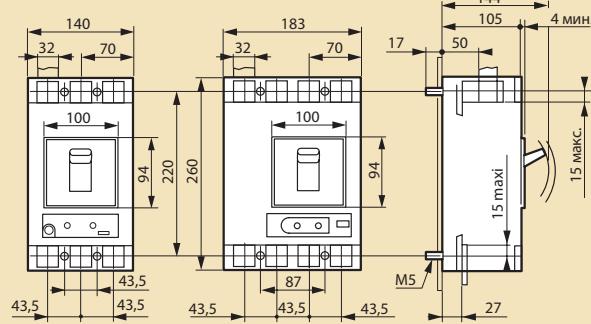
Монтаж с гибким соединителем



(2) 75 мм без механической системы

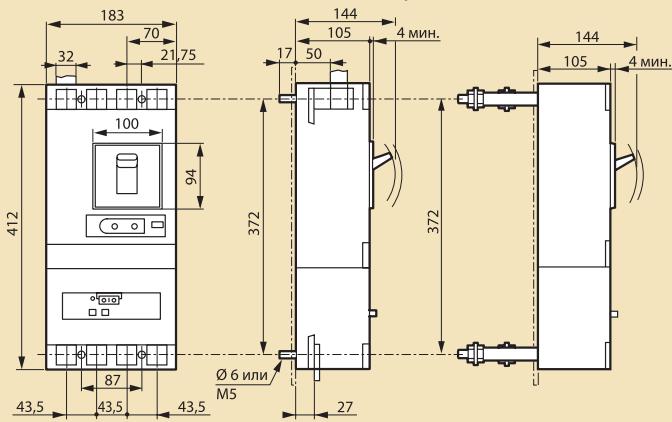
■ Габаритные размеры

Фиксированное исполнение, подключение спереди

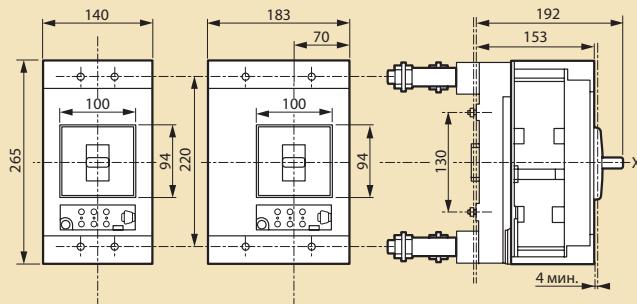


Фиксированное исполнение, блок УЗО снизу

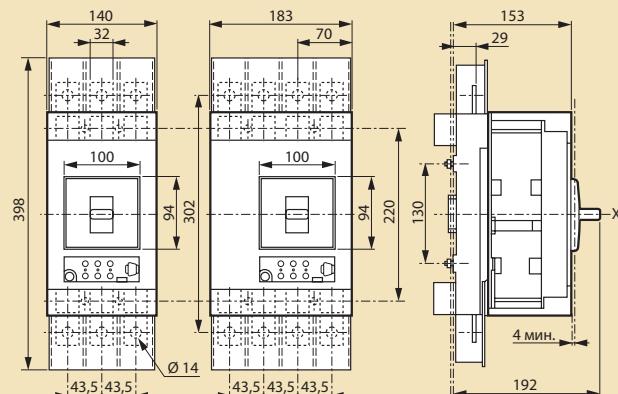
Подключение спереди Подключение сзади



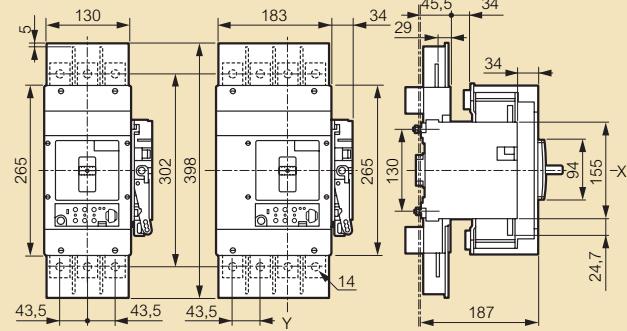
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

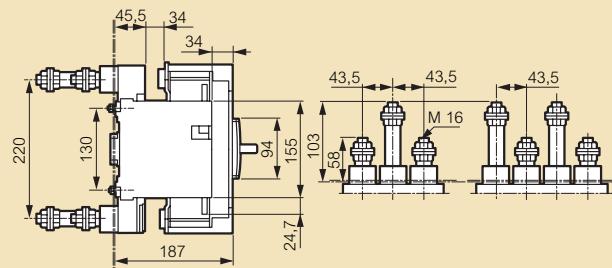


Выкатное исполнение, подключение спереди

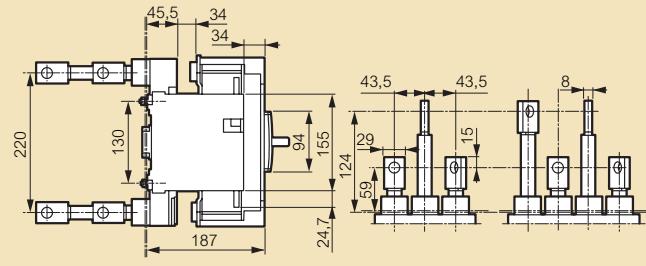


Выкатное исполнение, подключение сзади

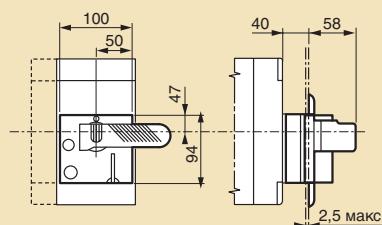
Подключение «шпильками»



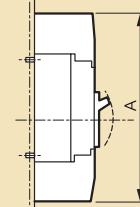
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



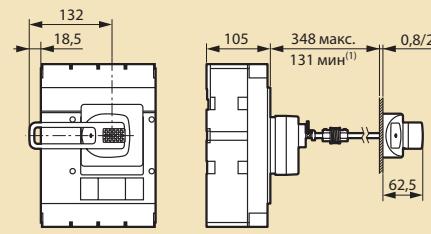
Кожух для клемм



	A
DPX 630	390
DPX + блок УЗО	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

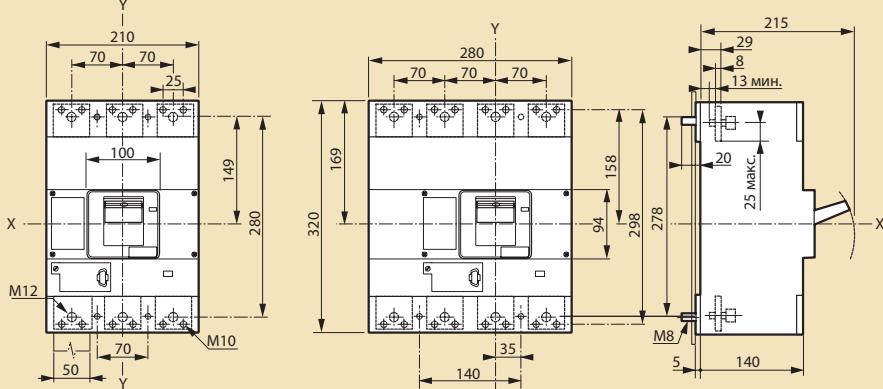


(1) 75 мм без механической системы

DPX™ 1 250 и 1 600

■ Габаритные размеры

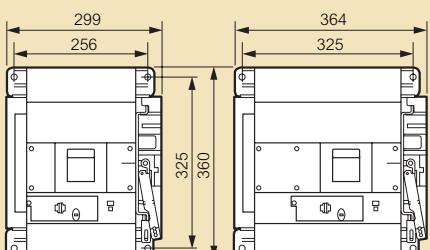
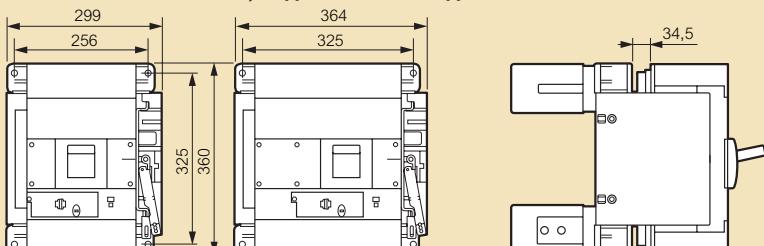
Фиксированное исполнение, подключение спереди



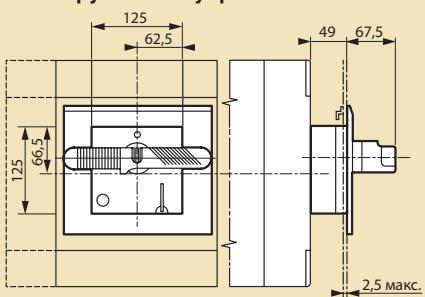
Фиксированное исполнение, подключение сзади



Выкатное исполнение, подключение сзади

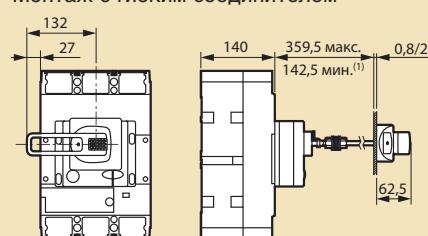


DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В ⁽¹⁾
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40 °C)	от 16 до 125 А
Категория применения	A
Регулировка защиты от сверхтоков	от 0.7 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабелей	Жесткий кабель: 70 мм ² Гибкий кабель: 50 мм ² Медная шина (ширина) : 12 мм

(1) Однополюсные 230 В~, фиксированная защита от сверхтоков

■ Номинальная отключающая способность kA (EN 60947-2 и IEC 60947-2)

Ue	DPX-E 125 1 полюс		DPX-E 125		DPX 125 (25kA)		DPX 125 (36kA)	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
230/240 В~	16	50	22	100	35	50	50	50
400/415 В~			16	100	25	50	36	50
440 В~			10	100	18	50	20	50
480/500 В~			8	100	12	50	14	50
250 В=			16	100	25	50	30	50

■ Номинальный ток (In) при 40 °C (A) DPX-E 125 и DPX 125

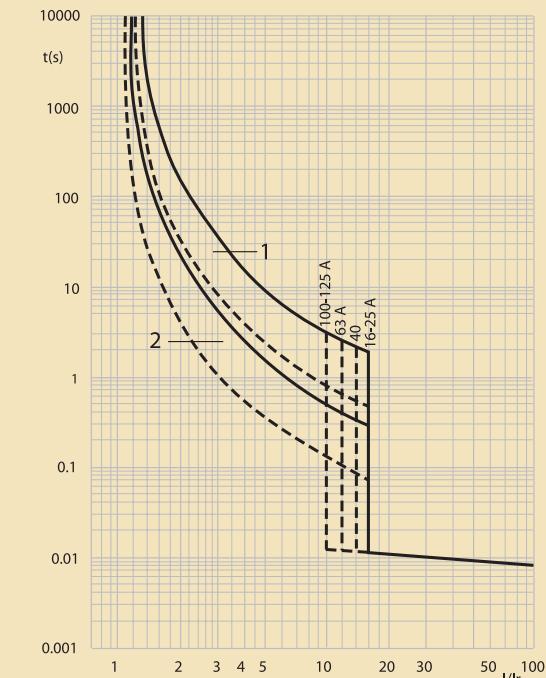
In (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза + N	16	25	40	63	100	125
N/2	16	25	40	63	63	63

■ Ток срабатывания (Im) (A)⁽²⁾ для DPX-E 125 и DPX 125

In (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза + N	480	625	800	950	1 250	1 250
N/2	480	625	800	950	950	950

(2) Ток отключения при 50/60 Гц. Для постоянного тока умножить на 1.5

■ Время-токовые характеристики DPX 125



Температура воздуха q = 40 °C

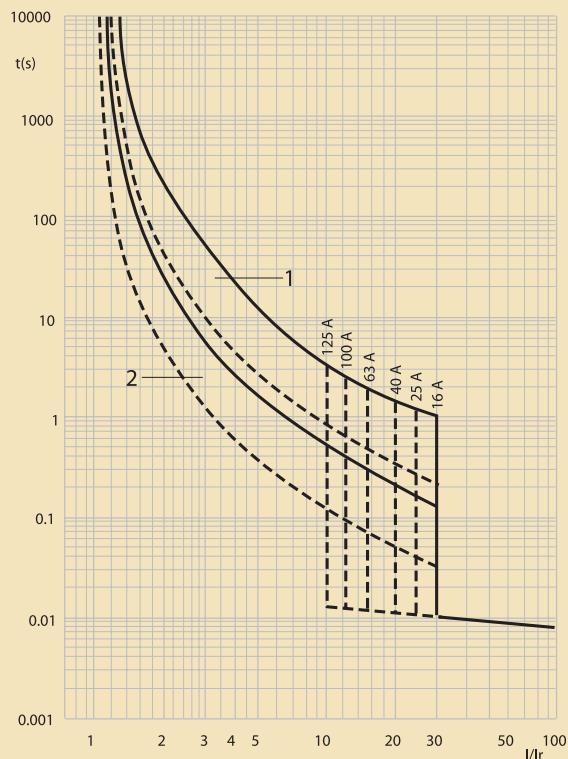
I = ток

I/r = установка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

(2) = характеристика при повышенных температурах

■ Время-токовые характеристики для 3- и 4-полюсных DPX 125



температура воздуха $\theta = 40$ °C

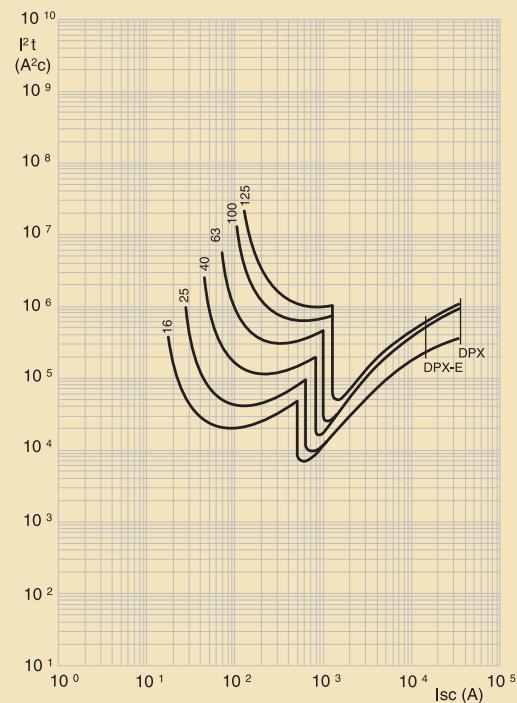
I = ток

I/r = установка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

(2) = характеристика при повышенных температурах

■ Характеристики ограничения



Isc = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)

I^2t = ограниченное тепловое напряжение (в A^2 c).

DPX™ 160

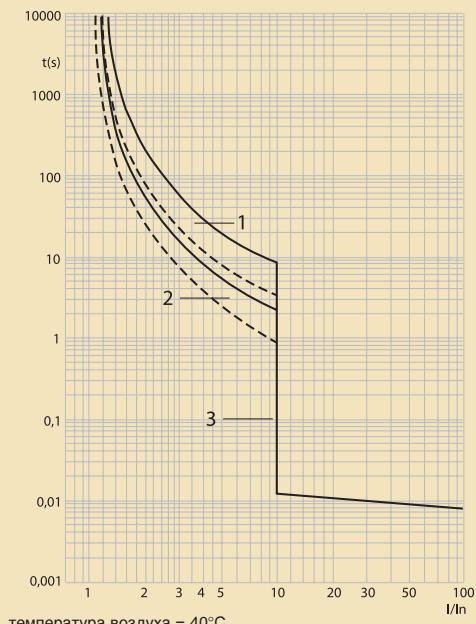
■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В~
Рабочая частота	50/60 Гц
Номинальный ток	A
Регулировка защиты от сверхтоков	от 0,64 до 1 In
Максимальные сечения кабелей	Жесткие кабели: 95 мм ² Гибкие кабели: 70 мм ² médные шины (ширина): 18 мм

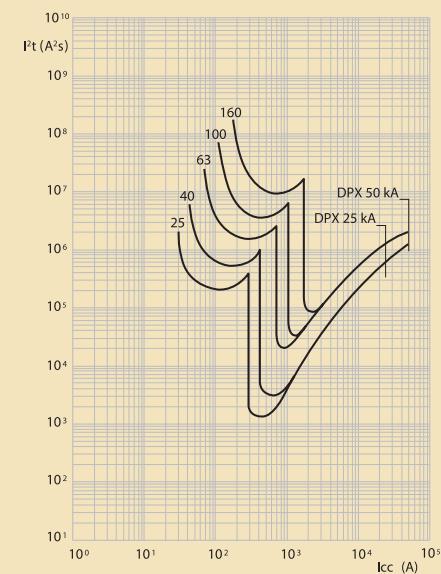
■ Отключающая способность (kA) (EN 60947-2 и IEC 60947-2)

Ue	DPX 160 25 kA		DPX 160 50 kA	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
400 В~	25	100	50	50
230 В~	40	100	65	50

■ Время - токовые характеристики



■ Характеристики ограничения



I_{cc} = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)
I^t = ограниченное тепловое напряжение (в A² с).

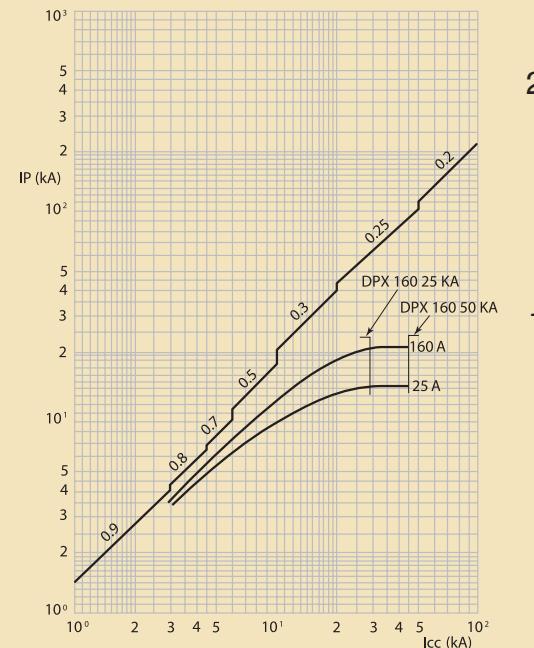
■ Номинальный ток (In) при 40 °C (A) для DPX 160

In (A)	25	40	63	100	160
Фаза	25	40	63	100	160
N	25	40	63	100	160
N/2	-	-	-	63	100

■ Ток отсечки (A)⁽¹⁾ для DPX 160

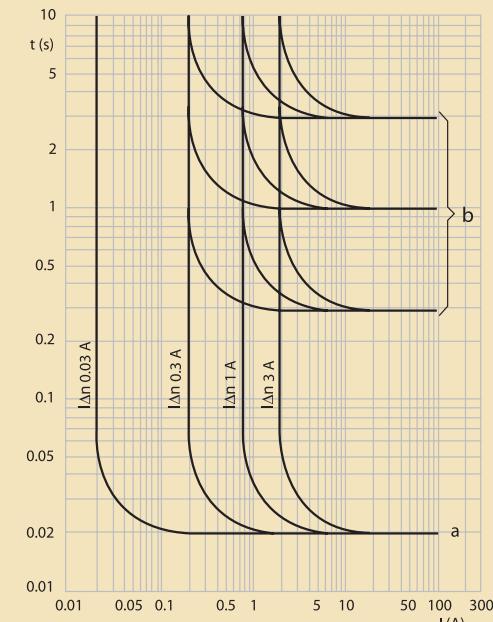
In (A)	25	40	63	100	160
Фаза	250	400	630	1000	1 600
N	-	-	-	630	1000

■ Характеристики ограничения



I_{cc} = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)
IP = пиковое значение тока (kA)
(1) = пиковое значение тока короткого замыкания
(2) = неограниченное значение тока (при факторе мощности от 0,15 до 0,9)

■ Время - токовые характеристики УЗО



I_Δ = ток утечки
I_{Δn} = уставка чувствительности
a = точка отсечки
b = 3 возможные задержки времени отключения (0,3, 1 и 3 секунды)

(1) Переменный ток 50/60 Гц
При постоянном токе умножить на 1,5

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	500 В~ - 250 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40°C)	от 25 до 250 А
Категория применения	A
Регуировка защиты от перегрузки	от 0.64 до 1 In
Уставка защиты от токов КЗ	10 In
Максимальные сечения кабелей	Жесткие кабели ⁽¹⁾ : 185 мм ² Гибкие кабели ⁽¹⁾ : 150 мм ² Медные шины (ширина) : 25 мм

(1) с клеммами для подключения

■ Отключающая способность kA (EN 60947-2 и IEC 60947-2)

Ue	DPX 250 ER		DPX-H 250 ER	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
230/240 В~	40	100	65	50
400/415 В~	25	100	50	50
440 В~	20	100	30	50
480/500 В~	10	100	15	50
250 В~	25	100	45	50

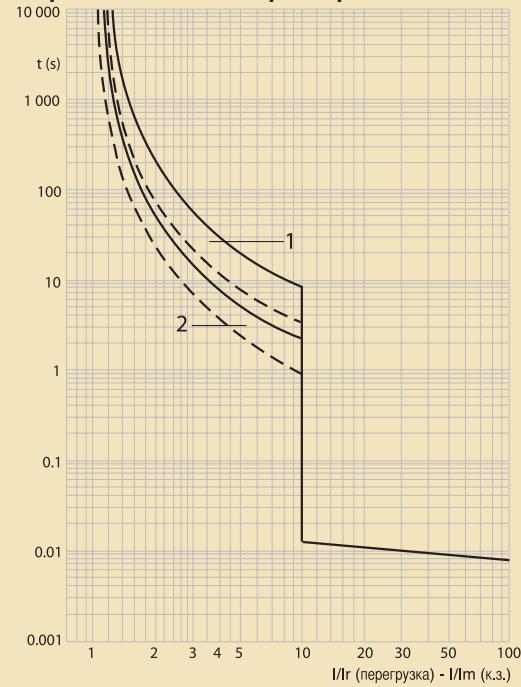
■ Номинальный ток (In) при 40 °C (A) для DPX 250 ER

In (A)	25	40	63	100	160	250
Фаза + N	25	40	63	100	160	250
N/2	25	40	63	63	100	160

■ Ток срабатывания (Im) (A) для DPX 250 ER

Im (A)	25	40	63	100	160	250
Фаза + N	400	400	630	1 000	1 600	2 500
N/2	400	400	630	630	1 000	1 600

■ Время - токовые характеристики DPX 250 ER



температура воздуха = 40 °C

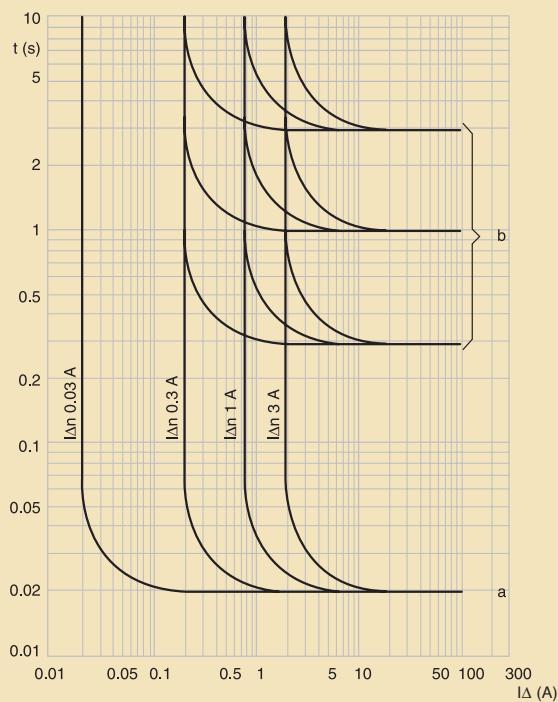
Ir = ток

Ir = уставка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

(2) = характеристика при повышенных температурах

■ Время - токовые характеристики УЗО



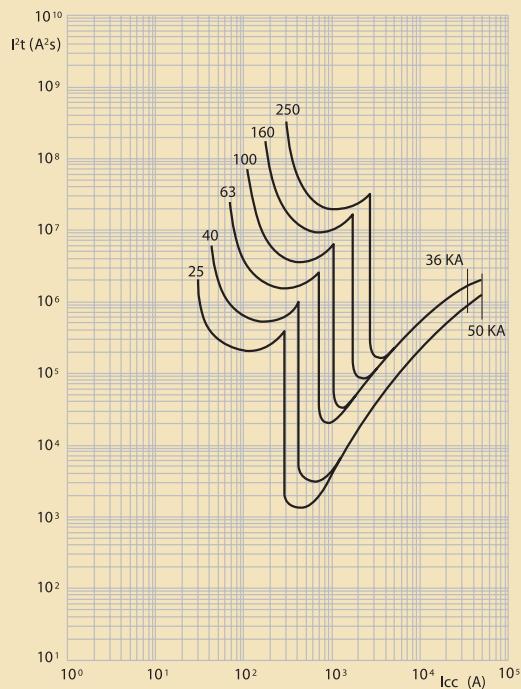
IΔ = ток утечки

IΔn = уставка чувствительности

a = точка отсечки

b = 3 возможные задержки времени отключения (0.3, 1 и 3 секунды)

■ Характеристики ограничения



Icc = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)
I²t = ограниченное тепловое напряжение (в A² с).

DPX™ 250

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В - 250 В
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40 °C)	от 25 до 250 А
Категория применения	A
Регулировка защиты от перегрузки	от 0.64 до 1 In
Регулировка защиты от КЗ	от 3.5 до 10 In
Максимальные сечения кабелей	Жесткие кабели ⁽¹⁾ : 185 мм ² Гибкие кабели ⁽¹⁾ : 150 мм ² Медные шины (ширина) : 25 мм

(1) С клеммами для подключения

■ Отключающая способность КА (EN 60947-2 и IEC 60947-2)

Ue	DPX 250		DPX-H 250		DPX-L 250	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
230/240 В~	60	100	100	75	170	50
400/415 ВА~	36	100	70	75	100	50
440 В~	30	100	60	75	70	50
480/500 В~	25	100	40	75	40	50
600 В~	20	100	25	75	25	50
690 В~	16	100	20	75	20	50
250 В~ ⁽¹⁾	36	100	40	75	40	50

(1) Постоянная времени: $\tau =$ от 10 до 15 мс

■ Номинальный ток (In) при 40°C (A) для DPX 250 и DPX-H 250 - DPX-L 250

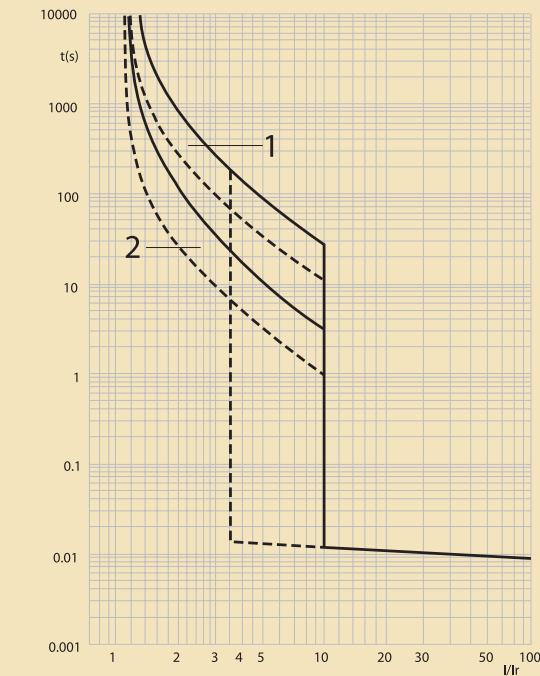
In (A)	25	40	63	100	160	250
Фаза + N	25	40	63	100	160	250
N/2	25	40	63	63	100	160

■ Ток срабатывания (Im) (A)⁽²⁾ для DPX 250, DPX-H 250 и DPX-L 250

In (A)	25	40	63	100	160	250
Фаза + N	90-250	140-400	220-630	350-1 000	560-1 600	900-2 500
N/2	90-250	140-400	220-630	220-630	350-1000	560-1 600

(2) Для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножить на 1.5

■ Время - токовые характеристики DPX 250



температура воздуха = 40 °C

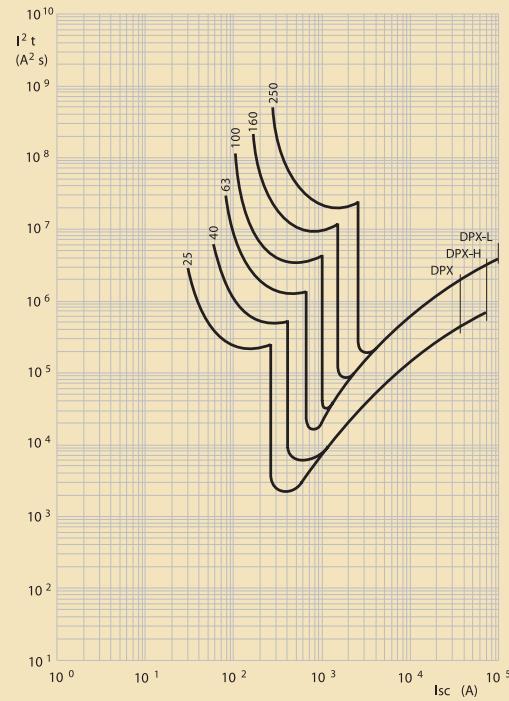
I = ток

Ir = установка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

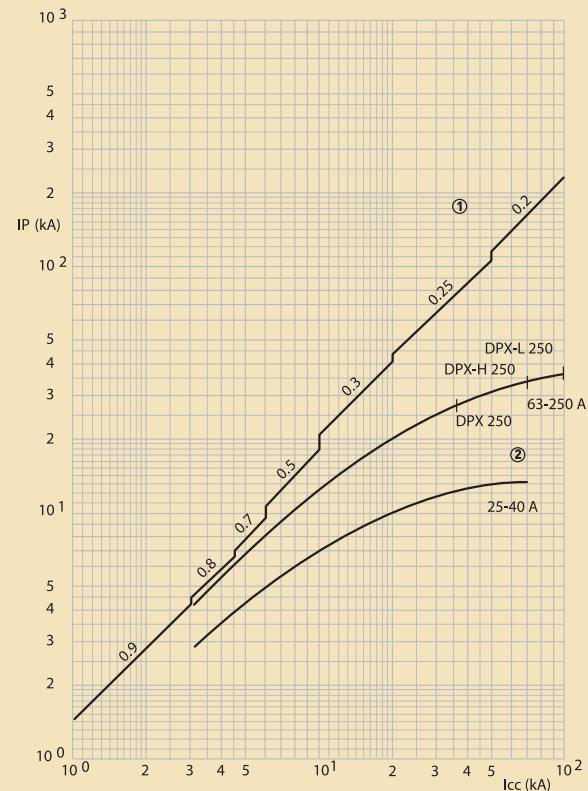
(2) = характеристика при повышенных температурах

■ Характеристики ограничения



I_{cc} = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)
 $I^2 t$ = ограниченное тепловое напряжение (в A²с).

■ Характеристики ограничения тока



I_{cc} = предполагаемый симметрический ток короткого замыкания (A)
 IP = пиковое значение тока (kA)

(1) = пиковое значение тока короткого замыкания

(2) = неограниченное значение тока (при факторе мощности от 0.15 до 0.9)

DPX™ 630

электронный расцепитель

■ Электрические характеристики

MCCBs и выключатели с независимым расцепителем

Максимальное рабочее напряжение	690 ВА~
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40 °C)	160 to 630 А
Категория применения	A для I_{n} : 630 А B для I_{n} : 160 и 400 А
Регулировки защиты от перегрузки	I_{r} : от 0.4 до 1 I_{n}
Максимальное сечение кабеля	Жесткие кабели ⁽¹⁾ : 300 мм ² (или 2 x 240 мм ²) Гибкие кабели ⁽¹⁾ : 240 мм ² (или 2 x 185 мм ²) Медные шины (ширина): 32 мм
(1) С клеммами Кат. № 262 50	
(1) С клеммами Кат. № 262 50	

(1) Для 2 кабелей используйте клеммы Кат. № 292 78; для 4 кабелей используйте клеммы Кат. № 292 79

■ Отключающая способность kA (EN 60 947-2 и IEC 947-2)

Ue	DPX 630		DPX-H 630		DPX-L 630	
	I_{cu} - (kA)	I_{cs} (% I_{cu})	I_{cu} - (kA)	I_{cs} (% I_{cu})	I_{cu} - (kA)	I_{cs} (% I_{cu})
220/240 В	60	100	100	75	170	50
400/415 В~	36	100	70	75	100	50
440 В~	30	100	60	75	70	50
480/500 В~	25	100	40	75	40	50
600 В~	20	100	25	75	25	50
690 В~	16	100	20	75	20	50
250 В~ ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-

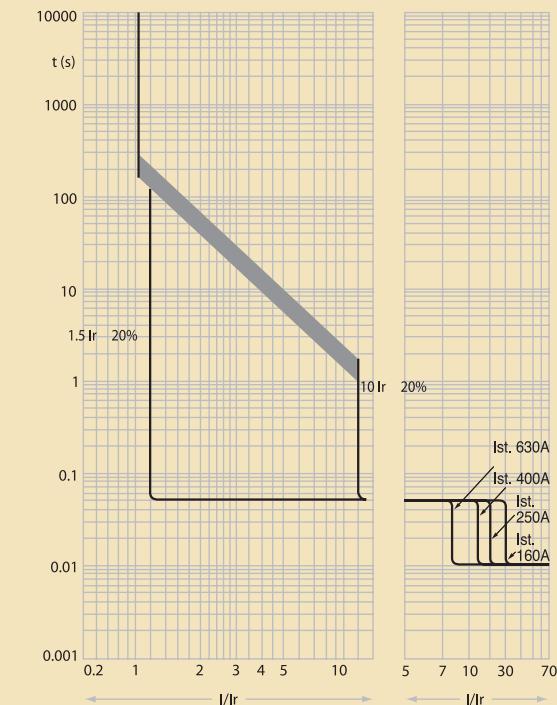
■ Номинальные токи (I_{n}) при 40°C (A)

DPX 630, DPX-H 630 и DPX-L 630

Фаза	160	250	400	630
N ⁽¹⁾	160	250	400	630

(1) Регулировка 0-50-100 % в процентах от уставки фазы

■ Время - токовые характеристики DPX 630 (S1)

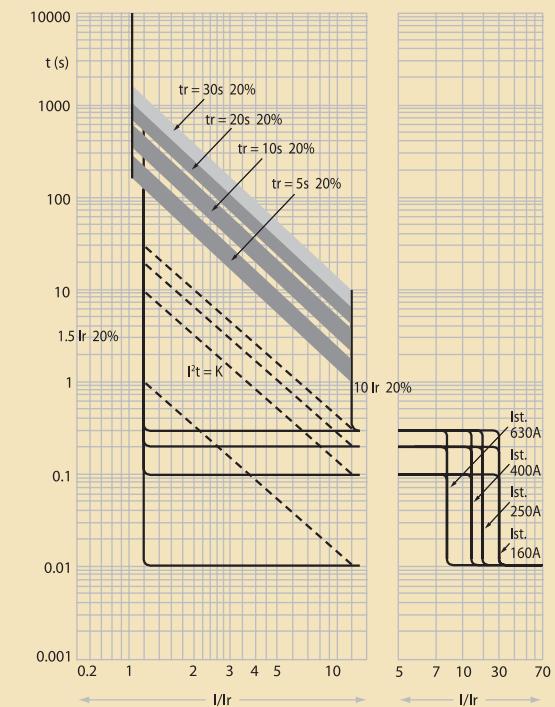


• Регулируемая защита от перегрузки I_{r} :
 $I_{r} = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5$ с (фиксировано на 6 I_r)

• Регулируемая защита от токов КЗ I_m :
 $I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $T_m = 0.05$ с (фиксировано)

• Мгновенная фиксированная защита от токов КЗ (I_f): $I_f = 5$ кА
 $I =$ ток
 I_{n} = уставка защиты от перегрузки

■ Время - токовые характеристики DPX 630 (S2)

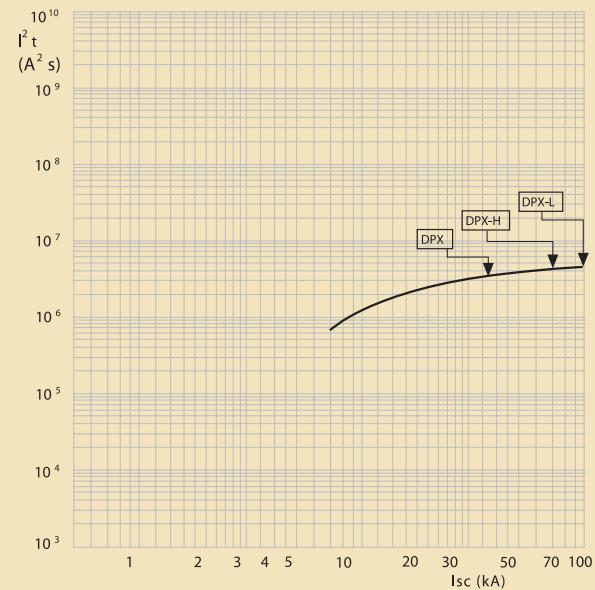


- Регулируемая защита от перегрузки:
 $I_r = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times I_n$ (8 шагов)
 $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (на 6 I_r) (4 шага)

- Регулируемая защита от КЗ I_m :
 $I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов)
 $T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с (4 шага)
 $T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с to $12 \times I_r$ (I^2t константа) (4 шага)

- Мгновенная фиксированная защита от КЗ: $I_f = 5$ кА

■ Характеристики ограничения



I_{sc} = предполагаемая величина тока короткого замыкания
(среднеквадратичное значение в А)

I^2t = ограниченное тепловое напряжение (в A^2S)

DPX™ 630

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В - 250 В
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40°C)	от 160 до 630 А
Категория применения	A
Регулируемая защита от перегрузки	от 0.8 до 1 In
Регулируемая защита от токов КЗ	от 6 до 10 In

■ Отключающая способность (kA) (EN 60947-2 и IEC 60947-2)

Ue	DPX 630		DPX-H 630		DPX-L 630	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
230/240 В~	60	100	100	75	170	50
400/415 В~	36	100	70	75	100	50
440 В~	30	100	60	75	70	50
480/500 В~	25	100	40	75	40	50
600 В~	20	100	25	75	28	50
690 В~	16	100	20	75	22	50
250 В~(1)	36	100	40	75	45	50

(1) Постоянная времени: $\tau =$ от 10 до 15 мс

■ Номинальный ток (In) при 40 °C (A) для DPX 630, DPX-H 630 и DPX-L 630

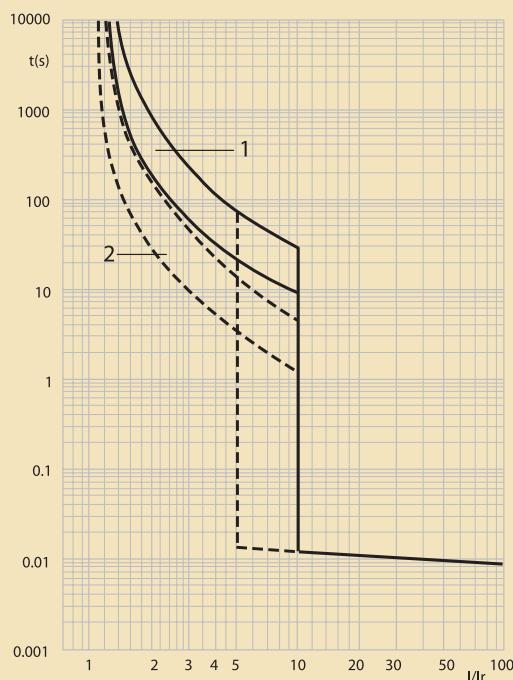
In (A)	250	320	400	630
Фаза	160	200	250	400

■ Ток срабатывания защиты от КЗ (Im) (A)⁽²⁾ для DPX 630, DPX-H 630 и DPX-L 630

Im (A)	40	100	160	250
Фаза + N	1 250-2 500	1 600-3 200	2 000-4 000	3 150-6 300
N	800-1 600	1 000-2 000	1 250-2 500	2 000-4 000

(2) Для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного умножить на 1.5

■ Время - токовые характеристики DPX 630



температура воздуха = 40°C

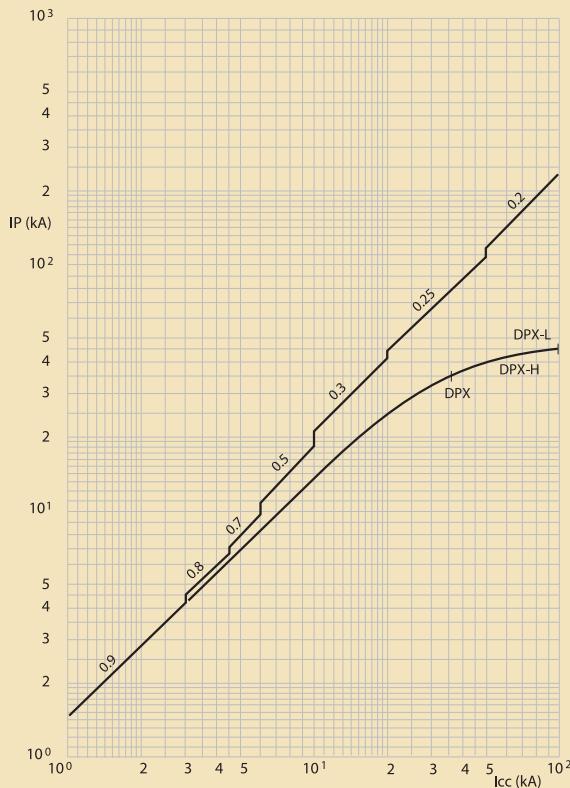
I = ток

Ir = установка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

(2) = характеристика при повышенных температурах

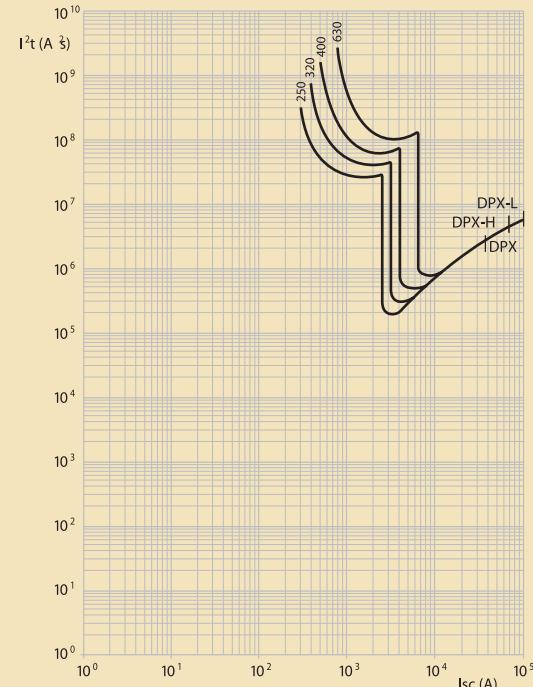
■ Характеристики ограничения



Icc = предполагаемая величина тока КЗ
(среднеквадратичное значение в кА)

IP = максимальное пиковое значение (в кА)

■ Характеристики ограничения



Isc = предполагаемая величина тока короткого замыкания

(среднеквадратичное значение в А)

I^2t = ограниченное тепловое напряжение (в A^2S)

■ Электрические характеристики

Максимальное рабочее напряжение	690 В~ - 250 В~ ⁽²⁾
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40°C)	от 500 до 1 250 А
Категория применения	A
Регулировки защиты от перегрузки	0.8 - 1 In
Регулировки защиты от токов КЗ	500 и 800 А: 5 - 10 ln 1 000 и 1 250 А: 3 - 6 ln
Максимальные сечения кабелей	2 или 4 жестких кабеля ⁽¹⁾ : 240 мм ² 2 или 4 гибких кабеля ⁽¹⁾ : 185 мм ² médные шины (ширина): 50 мм

(1) Для 2 кабелей используйте клеммы Кат. № 292 78; для 4 кабелей используйте клеммы Кат. № 292 79

(2) Постоянное напряжение: защита только от токов КЗ

■ Отключающая способность кА (EN 60 947-2 и IEC 947-2)

Ue	DPX 1250		DPX-H 1250		DPX-L 1250	
	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)	Icu (kA)	Ics (% Icu)
220/240 В~	60	100	100	75	170	50
400/415 В~	36	100	70	75	100	50
440 В~	30	100	60	75	70	50
480/500 В~	25	100	40	75	40	50
600 В~	20	100	25	75	25	50
690 В~	16	100	20	75	20	50
250 В~ ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-

ICS %/Icu

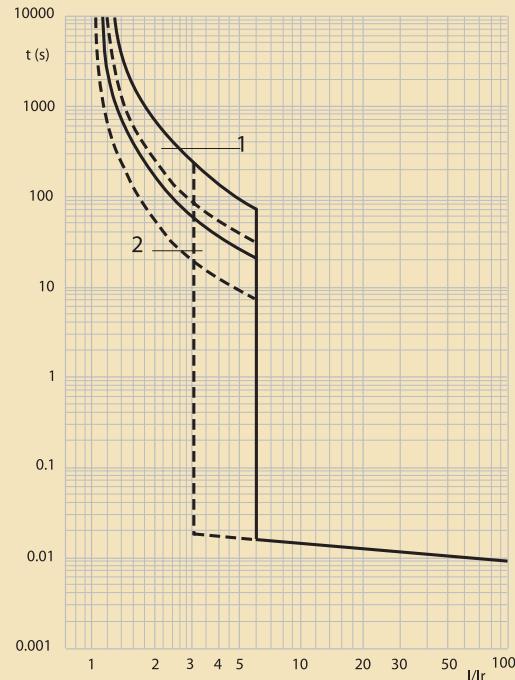
(1) Постоянная времени: $\tau = 10 - 15$ мс

■ Ток срабатывания защиты от КЗ (Im) (А)⁽¹⁾ для DPX 1250

In (A)	500	630	800	1 000	1 250
Фаза	2 500 - 5 000	3 200 - 6 300	4 000 - 8 000	3 000 - 6 000	3 800 - 7 500
N	-	-	-	-	-

(1) Для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного умножить на 1.5

■ Время - токовые характеристики DPX 1 250



температура окружающей среды = 40°C

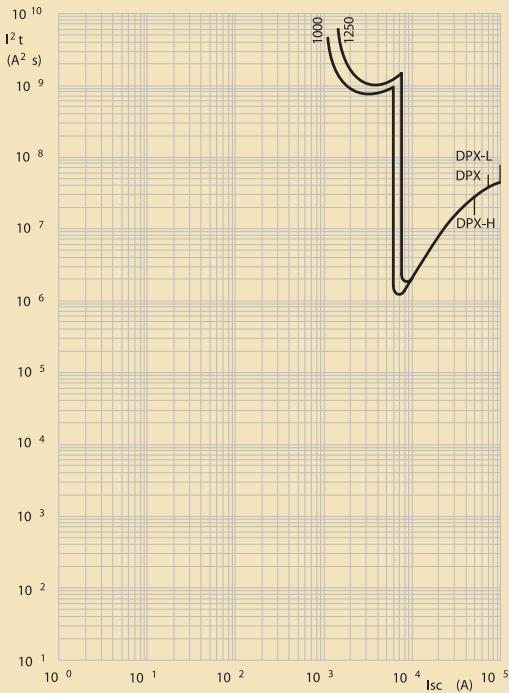
I = ток

Ir = установка термического расцепителя

(1) = характеристика при пониженных температурах

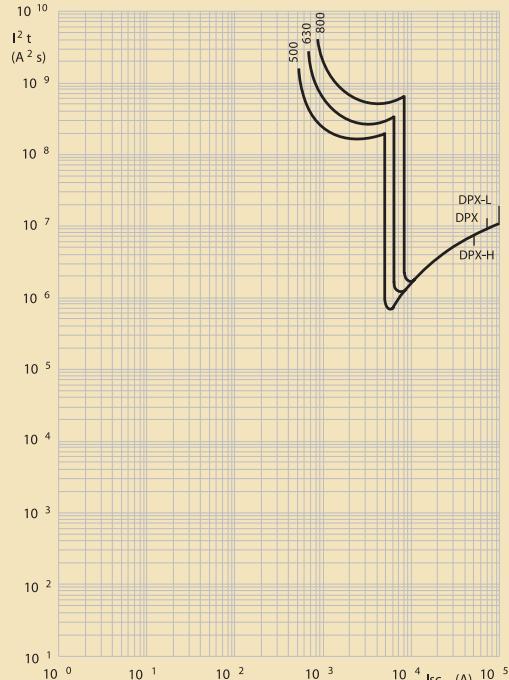
(2) = характеристика при повышенных температурах

■ Характеристики ограничения



Icc = ожидаемое значение тока КЗ
(среднеквадратичное значение в А)

I^2 t = ограниченное тепловое напряжение (в A^2 s)



DPX™ 1600

■ Электрические характеристики MCCBs и выключатели с независимым расцепителем

Максимальное рабочее напряжение	690 ВА~
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный ток (40 °C)	630 - 1 600 А
Категория применения	B
Регулировка защиты от перегрузки	от 0.4 до 1 I _n
Максимальные сечения кабелей	2 или 4 жестких кабеля ⁽¹⁾ : 240 мм ² 2 или 4 гибких кабеля ⁽¹⁾ : 185 мм ² медные шины (ширина) : 50 мм

(1) Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69, для 4 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 70

■ Отключающая способность kA (EN 60 947-2 и IEC 60947-2)

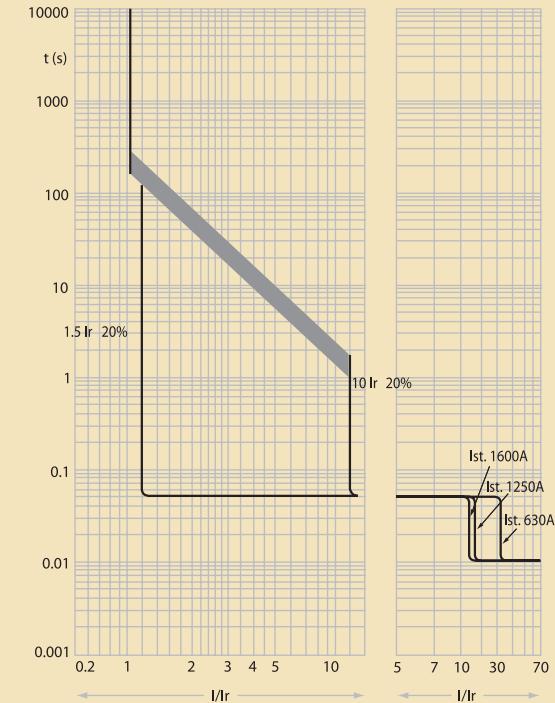
Ue	DPX 1600			
	I _{cu} (kA)	I _{cs} (% I _{cu})	I _{cu} (kA)	I _{cs} (% I _{cu})
230/240 В~	60	100	100	75
400/415 В~	50	100	70	75
440 ВА~	35	100	65	75
480/500 ВА~	30	100	45	75
600 В~	25	100	35	75
690 В~	20	100	25	75
I _{cs} (% I _{cu})	100	100	75	75

(1) Постоянная времени: $\tau = 10 - 15$ мс

■ Номинальный ток (I_n) при 40 °C (A) для DPX 1600

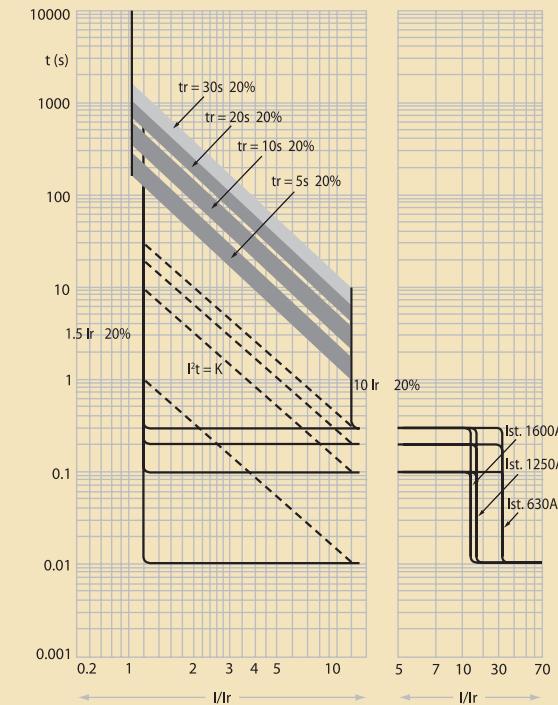
Фазы	1 600	630	800	1 250
N	1 600	630	800	1 250

■ Время - токовые характеристики DPX 1600 (S1)



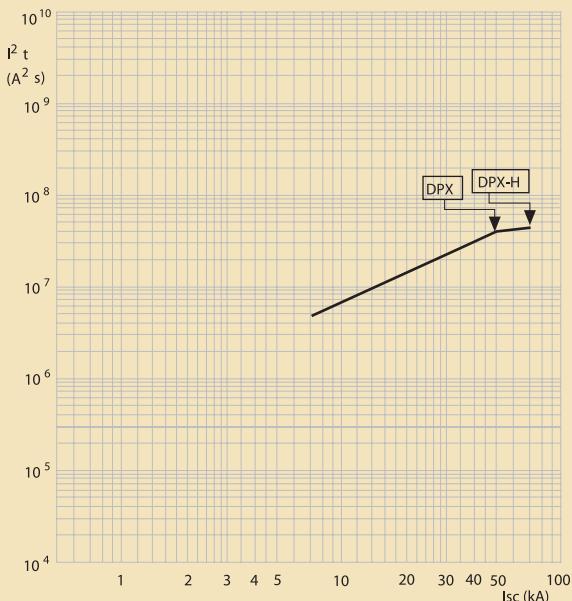
- Регулируемая защита от перегрузки :
 $Ir = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times \ln$ (8 шагов)
 $Tr = 5$ с (фиксировано при 6 Ir)
 - Регулируемая защита от токов КЗ Im :
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times Ir$ (8 шагов). $Tm = 0.5$ с (фиксировано)
 - Мгновенная фиксированная защита от токов КЗ : $If = 15 \leq 1250 < 20$
- I = ток Ir = уставка защиты от перегрузки

■ Время - токовые характеристики DPX 1 600 (S2)



- Регулируемая защита от перегрузки :
 $Ir = 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 \times \ln$ (8 шагов)
 $Tr = 5 - 10 - 20 - 30$ с (при 6 Ir) (4 шага)
- Регулируемая защита от токов КЗ Im :
 $Im = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times Ir$ (8 шагов)
 $Tm = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с (4 шага)
 $Tm = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3$ с до $12 \times Ir$ (I^2t константа) (4 шага)
- Мгновенная фиксированная защита от токов КЗ : $If = 20$ кА

■ Характеристики ограничения



Isc = предполагаемый ток короткого замыкания (среднеквадратическое значение в A)
 $I^2 t$ = ограниченное тепловое напряжение (в A²s)

измерительные приборы



146 00



146 61



146 65



047 79



495 55

Амперметры, вольтметры, измерительные централи и коммутаторы монтируются на двери шкафов XL³ 800 и 4000

Упак. Кат. № Аналоговые измерительные приборы

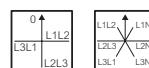
	Амперметры
1	Измеряют силу тока (A)
1	Подключаются через трансформатор тока (Ti), вход 0-5 A
1	Компактные измерительные шкалы в зависимости от заданного диапазона измерений
1	Круглый корпус Ø56 mm
1	Квадратный корпус 68 x 68 mm
	Измерительные шкалы для амперметров
1	Поставляются по 2 шт. (1 для круглого корпуса и 1 для квадратного)
1	0 - 50 A
1	0 - 100 A
1	0 - 200 A
1	0 - 250 A
1	0 - 300 A
1	0 - 400 A
1	0 - 600 A
1	0 - 800 A
1	0 - 1 000 A
1	0 - 1 250 A
1	0 - 1 500 A
1	0 - 2 000 A
1	0 - 2 500 A
1	0 - 4 000 A
	Вольтметры
1	Измеряют напряжение (V) постоянное или переменное
1	Шкала 0 - 500 V
1	Круглый корпус Ø56 mm
1	Квадратный корпус 68 x 68 mm

Упак. Кат. № Цифровая измерительная централь

1	При помощи трансформаторов тока (Ti) 0-5 A измеряет электрические параметры сетей низкого напряжения
	Многофункциональная централь
1	Измеряет напряжение и токи по фазам, частоту, косинус φ, мгновенную мощность, активную и реактивную энергию...
1	Адаптировано для трехфазных и однофазных сетей, для сбалансированной и несбалансированной нагрузки.
1	Напряжение 220 В. Максимальный ток: 8 000 A
1	Стандартная централь
1	Оснащенная модулем - Modbus/GIBUS

Упак. Кат. № Коммутаторы с портом RS 485

1	Скорость передачи данных 1200 - 9600 Бод
1	Позволяют выбрать цепь, в которой производятся измерения
	Коммутатор для амперметров
1	Позволяет при помощи 1 единственного амперметра, подключенного к трансформатору тока Ti токи по фазам:
1	Трехфазный, 4 позиционный
	Коммутаторы вольтметров
1	Позволяет коммутировать вольтметры
1	Трехфазный, 4 позиционный
1	Трехфазный с нейтралью



Упак. Кат. № Трансформаторы тока (Ti)

Подключаются к вольтметрам, счетчикам, амперметрам, измерительным централям. Вторичный ток 0 - 5 A, который изменяется пропорционально току в первичной обмотке. Монтируются на монтажные пластины, на рейки EN 60715, на шины. Класс точности 1 %

Ti однофазные

Для шин 16 x 12,5 мм и кабелей Ø21 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
50/5	1,25
100/5	2,5
200/5	5,5

Для шин 20,5 x 12,5 и 30 x 10,5 mm и кабелей Ø23 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
300/5	11
400/5	12

Для шин 65 x 32 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
600/5	12
800/5	15
1 000/5	20

Для шин 84 x 34 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
1 250/5	15
1 500/5	15

Для шин 127 x 38 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
2 000/5	20
2 500/5	50

Для шин 127 x 54 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
4 000/5	50

Ti трехфазные

Для 3 шин 20,5 x 5,5 mm или 3 кабелей Ø8 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
2530/5	3

Для 3 шин 35 x 5,5 mm

Коэффициент трансформации	Мощность (BA)
400/5	4

Счетчик времени наработки (48 x 48)

Моноблокное исполнение - IP 40

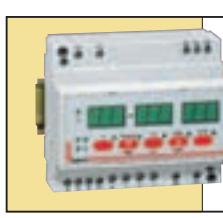
Монтируются на двери шкафов или щитков

Функционируют при помощи синхронного электродвигателя (оснащены индикатором)

Предназначены для учета времени наработки оборудования.

Поставляется с монтажной рамкой (55 x 55 mm) (для круглых вырезов) и монтажными аксессуарами

Подключение	Напряжение
2 x 1,5 mm ²	24 В~ - 50 Гц
	110 до 120 В~ - 50 Гц
	200 до 240 В~ - 50 Гц
	48 В~ - 50 Гц
	400 В~ - 50 Гц
	12 В до 36 В~



Счетчики электроэнергии

см. стр. 125

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

измерительные приборы

■ Аналоговые амперметры и вольтметры

Частота: 50/60 Гц
Класс точности: 1,5 %
Температура эксплуатации: -10 °C - + 40 °C
Температура хранения: -20 °C - + 80 °C

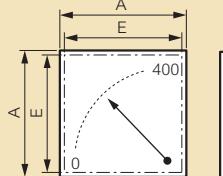
Потребляемая мощность:

- амперметр: 1,1 ВА
- вольтметр: 3 ВА

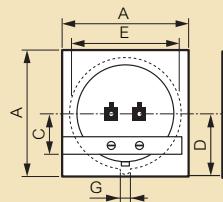
Клеммы: 2 x 2,52

Соответствуют стандартам:

NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, cenelec HD 223



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
72	66,5	44	12	68±0,7

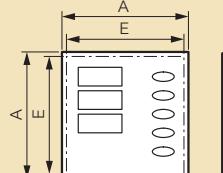


Габариты (мм)						
A	B	C	D	E	F	G
72	Ø55	21,4	28,5	56	46	3,2

■ Измерительная централь

- Класс точности:
напряжение: ± 0,5 %
ток : ± 0,5 %
мощность: ± 1,5 %
косинус фи: ± 2 %
частота: ± 0,15 Гц
активная мощность : класс 2
реактивная мощность : класс 3

- Потребление:
напряжение: 0,5 ВА/ фаза
ток: 0,75 ВА/ фаза
- Дополнительный источник питания:
напряжение 220 В однофазное
(196 - 253 ВА)
частота 50 Гц (47 - 63 Гц)
потребляемая мощность 6 ВА - 3,5 Вт



Габариты (мм)				
A	B	C	D	E
96x96	90x90	64,5	20	92x92

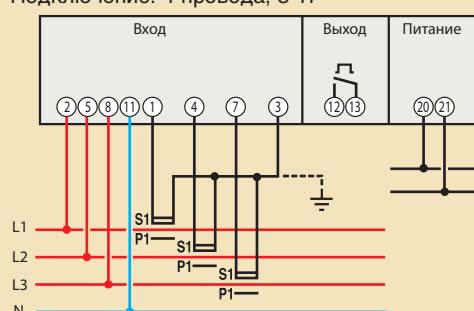
Импульсный выход

Длительность замыкания контакта = 100 мс

- для 5 А, 1 импульс/Вт
- от 20 до 150 А - 1 импульс/10 Вт
- от 200 до 1600 А - 1 импульс/100 Вт
- от 2000 до 8000 А - 1 импульс/кВт

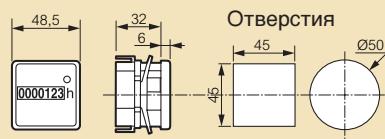
Отключающая способность: 110 В ∽ - 50 МА

Подключение: 4 провода, 3 Ti



■ Счетчик времени наработки (48x48)

Габаритные размеры



Технические характеристики

Возможности счетчика: переменный ток:
0... 99 999,99 час./постоянный ток: 0...999 999,9 час.
Точность: переменный ток 1/100⁶ час./постоянный ток 1/10⁶ час.
Потребляемая мощность: переменный ток -2 ВА/постоянный ток -0,65 ВА

■ Трансформаторы тока

Технические характеристики

Индекс защиты: IP 20
Рабочая частота: 50/60 Гц

Габариты

	Размыкаемые для кабелей макс. (мм)	Размыкаемые для шин шир. х толщ. (мм)	Межосевое расстояние (мм)
Ti однофазные			
TI 50/5 100/5 200/5	Ø21	16 x 12,5	на рейке EN 50022
TI 300/5	Ø23	20,5 x 12,5 25,5 x 11,5 30,5 x 10,5	50 x 45
TI 400/5	Ø35	40,5 x 10,5	54 x 45
TI 600/5 800/5 1 000/5	-	65 x 32	монтаж на шине
TI 1 250/5	-	84 x 34	монтаж на шине
TI 1 500/5 TI 2 000/5	-	127 x 38	монтаж на шине
TI 2 500/5 4 000/5	-	127 x 54	монтаж на шине
Ti трехфазные			
TI 250/5	Ø8	20,5 x 5,5	монтаж на шине
TI 400/5	-	30,5 x 5,5	монтаж на шине

DPX-I™ 125 - 1 600 A

выключатели со свободным расцепителем



250 99



253 99

Габариты (стр. 62-67)

Соответствуют IEC 60947-3
Категория применения AC 23 A

Могут быть оснащены блоком УЗО
или дифференциальными реле
с тороидальными трансформаторами
Аппараты до DPX 250 ER монтируются на рейку DIN
Подключение, идентичное другим DPX

Упак.	Кат. №		DPX-I 125
1	3 P	4 P	In 125 A
	250 98	250 99	

Упак.	Кат. №		DPX-I 160
1	3 P	4 P	In 160 A
	251 98	251 99	

Упак.	Кат. №		DPX-I 250 ER
1	3 P	4 P	In 160 A
	252 96	252 97	
1	252 98	252 99	250 A

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

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

Упак.	Кат. №		DPX-I 1 600
1	3 P	4 P	In 630 A
1	257 92	257 93	800 A
1	257 94	257 95	1 250 A
1	257 96	257 97	1 600 A
1	257 98	257 99	



Блоки УЗО для DPX-I

стр. 36-46

Vistop 32 A

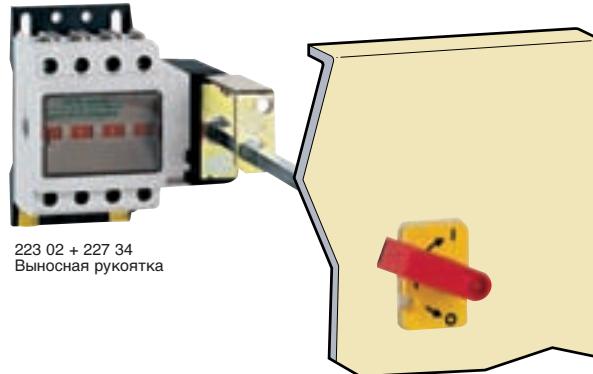
выключатели-разъединители с индикацией
положения контактов - монтаж на рейку DIN
или монтажную пластину



225 05



225 02



223 02 + 227 34
Выносная рукоятка

Выключатели - разъединители, обеспечивающие отключение под нагрузкой. "Двойной разрыв", самозачищающиеся контакты и механизм быстрого включения и отключения

2 версии

Выключатели оснащенные рукояткой, установленной сбоку.
Дополнительно заказываются комплект для выносной установки рукоятки сбоку шкафа (вынос рукоятки от 30 до 170 мм)

Выключатели оснащенные рукояткой установленной спереди.
Дополнительно заказывается комплект для установки рукоятки на дверь шкафа (обеспечивается свободное открывание двери)

32 A

Упак.	Кат. №		32 A	С рукояткой черного цвета	Кол-во
1	Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Подключение	Модуль по 17.5 мм Со снятой рукояткой	
1	224 98	225 03	2 P	16 mm²	4 3.5
1	225 00	225 05	3 P		4 3.5
1	225 02	225 07	4 P		5 4.5
1	223 00	223 05	3 P	16 mm²	4 3.5
1	223 02	223 07	4 P		5 4.5

Аксессуары

- Общие для обеих версий
- Поставляются в комплекте с крепежными приспособлениями
- Удлинитель для черной боковой рукоятки
- Удлинитель для красной боковой рукоятки
- Удлинитель для рукоятки спереди
- Дистанция до двери от 46 до 191 мм
- Сигнальный контакт (Н.З.+ Н.Р.) - 5 A-250 В~ - наконечник 2.58
- Сигнальный контакт 2x(Н.З.+ Н.Р.) - 5 A -250 В~ - наконечник 2.58

1	227 30
1	227 31
1	227 34
1	227 03
1	227 08

Vistop 63 - 100 и 160 А

выключатели - разъединители с видимым разрывом контактов



225 13



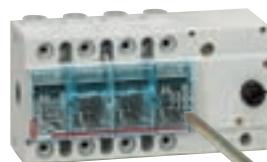
225 25 + 227 07

Vistop 63 - 100 и 160 А

монтажные аксессуары



227 22



225 53



227 81



227 98



227 32

Выключатели обеспечивают замыкание и размыкание цепей под нагрузкой, с видимым разъединением контактов
Держатель для этикеток, используемых для обозначения цепей
Закрытые клеммы, поджимаемые винтами с головкой "внутренний шестигранник" (ключ входит в комплект)
Крепление на винтах или рейке DIN

Выпускаются в двух вариантах:

- Рукоятка сбоку:
 - непосредственно на выключателе
 - с возможностью вынесения на внешнюю стенку щитка в комплекте с муфтой, крепежными деталями, самоклеящимся шаблоном для сверления, удлиняющим стержнем 30 -170 мм
 - Рукоятка спереди:
 - непосредственно на выключателе
 - с возможностью вынесения на внешнюю стенку щитка
- Доукомплектовывается выключателем - разъединителем 2П - 16А, Кат.№ 227 22 и вспомогательными контактами Н.З. + Н.Р. Кат.№ 227 03/08

Упак.		Кат. №		63 А	
		Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	1	225 12 225 15	225 16 225 18	3 P 4 P	7 7
1	1	225 20 225 22	225 25 225 27	3 P 4 P	7,5 9

		100 А		с защитной крышкой для клемм типа IP 2x для вводных контактов (не установлены)	
		Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	1	225 20 225 22	225 25 225 27	3 P 4 P	7,5 9
1	1	225 34 225 39	225 44 225 46	3 P 4 P	7,5 9

		125 А		с защитной крышкой для зажимов типа IP 2x для вводных контактов (не установлены)	
		Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	1	225 34 225 39	225 44 225 46	3 P 4 P	7,5 9
1	1	225 51 225 53	225 54 225 56	3 P 4 P	7,5 9

		160 А		Черная рукоятка	
		Рукоятка спереди	Рукоятка сбоку	Черная рукоятка	К-во модулей по 17,5 мм Без учета боковой рукоятки
1	1	225 51 225 53	225 54 225 56	3 P 4 P	7,5 9
1	1	225 51 225 53	225 54 225 56	3 P 4 P	7,5 9

Сигнальные контакты IP 2x - 5A - 250 В

H.O. + H.Z. контакт

Устанавливаются в корпус выключателя
Основной контакт
Дополнительный контакт Н.О. + Н.З.

1 227 04
1 227 07

Подключение (мм)
наконечник 2,58

Дополнительный выключатель разъединитель

2-полюса - 16 А - 400 В

Для совместного с 3 или 4-полюсным Vistop отключения 2-полюсного устройства (контроллер, система ДУ), максимум 16 А
Монтируется слева от Vistop от 100 до 160 А

1 227 22

2 P
Кол-во модулей 17,5 мм
1,5

Пломбируемая крышка

Комплект из 2 пломбируемых крышек
Монтируется сверху или снизу
Vistop от 100 до 160 А

1 227 98

Коробки для подключения к Vistop кабелей большого сечения и шин

Для кабелей большого сечения и шин Vistop 100, 125 и 160 А (монтаж на рейку)
Крепятся к выключателям Vistop при помощи винтов. Прозрачная крышка (видимое подключение) 3 типоразмера основания + крышка, разрезаемая по месту
Самозатухающий изоляционный материал IP 2x - Пломбируемые

2 версии :

- для подключения неоконцованных медных гибких или жестких кабелей до 150 мм² или гибких медных шин шириной до 18 мм
- для подключения оконцованных медных или алюминиевых кабелей, гибких и жестких шин

1 227 78
1 227 79
1 227 80
1 227 81

Макс. ширина (мм)
3-полюса, версия 2 25
4-полюса, версия 2 25
3-полюса, версия 1 18
4-полюса, версия 1 18

DPX-IS 250

изолирующие выключатели от 63 до 250 А

DPX-IS 250

аксессуары для монтажа и подключения



266 07



266 47



262 39



262 87

Изолирующие выключатели с видимым разрывом контактов предназначены для отключения под нагрузкой. Оснащены дугогасительными камерами и механизмом быстрого отключения. Соответствуют IEC 60947-3. Категория применения AC 23 A. Электрические аксессуары аналогичные аппаратам серии DPX.

Упак.	Кат. №	
	3P	4P
1	266 00	266 04
1	266 01	266 05
1	266 02	266 06
1	266 03	266 07
	Фронтальное управление	
	63 A	
	100 A	
	160 A	
	250 A	
	Правостороннее управление	
1	266 10	266 14
1	266 11	266 15
1	266 12	266 16
1	266 13	266 17
	Левостороннее управление	
1	266 20	266 24
1	266 21	266 25
1	266 22	266 26
1	266 23	266 27

DPX-IS неоснащаемые независимым расцепителем

Фронтальное управление

63 A
100 A
160 A
250 A

Правостороннее управление

63 A
100 A
160 A
250 A

Левостороннее управление

63 A
100 A
160 A
250 A

	3P		4P	
1	266 30	266 34		
1	266 31	266 35		
1	266 32	266 36		
1	266 33	266 37		
	Рукоятка спереди			
	63 A			
	100 A			
	160 A			
	250 A			
	Рукоятка справа			
1	266 40	266 44		
1	266 41	266 45		
1	266 42	266 46		
1	266 43	266 47		
	Рукоятка слева			
1	266 50	266 54		
1	266 51	266 55		
1	266 52	266 56		
1	266 53	266 57		

DPX-IS оснащаемые независимым расцепителем

Поставляются без независимого расцепителя. Могут быть оснащены дифференциальным реле с тороидальными трансформаторами (стр. 52)

Рукоятка спереди

63 A
100 A
160 A
250 A

Рукоятка справа

63 A
100 A
160 A
250 A

Рукоятка слева

63 A
100 A
160 A
250 A

Упак.	Кат. №	
1	262 37	262 38
1	262 39	262 99
1	262 87	

Монтажные аксессуары

Монтажный комплект

Удлиненная передняя или боковая рукоятка Рукоятка для аварийного выключателя

Крепежные приспособления

Пластина для монтажа на рейку DIN Дополнительная рейка для модульных устройств. Устанавливается на рейку DIN для выравнивания модульной аппаратуры с DPX-IS 250

Пломбируемые защитные крышки

Набор из 2 крышек

Упак.	Кат. №	
1	262 88	
1	262 90	262 91
1	265 10	265 11

Аксессуары для подключения

Клеммы

Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (жесткий) или до 150 мм² макс. (гибкий)

Клеммный расширитель

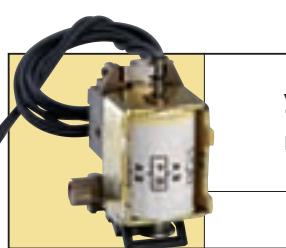
Набор из 3 клеммных расширителей Набор из 4 клеммных расширителей

Клеммы для подключения сзади

Применяются для преобразования DPX-IS с подключением спереди в DPX-IS с подключением сзади.

Набор из 3 клемм

Набор из 4 клемм



Устройства управления и сигнализации

стр. 53

DPX-IS 250

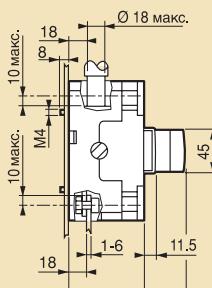
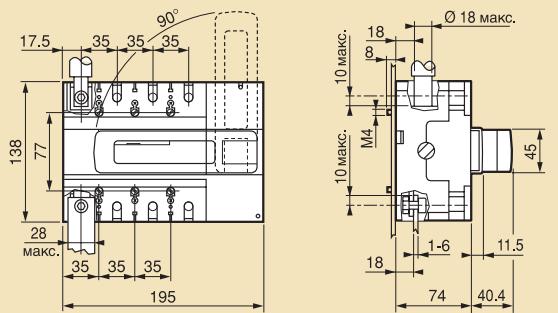
выключатели от 63 до 250 А

■ Спецификация

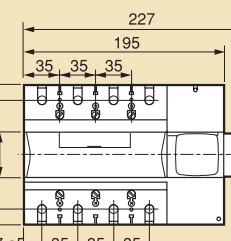
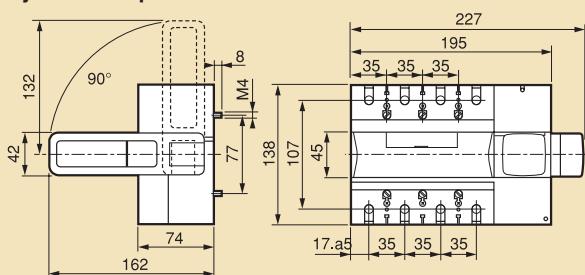
Номинальный ток I _{ном}	63 A	100 A	160 A	250 A
Клеммы				
Си гибкие		150 мм ²		
Подключаемые кабели	Си жесткие	185 мм ²		
	Alu	185 мм ²		
Медные шины		Максимальная ширина 28 мм		
Рабочее напряжение (Ue)		690 В~		
Номин. напряжение изоляции (Ui)		800 В~		
Кратковременное напряжение изоляции (Uiimp)		8 кВ~		
AC 23 A	400 В~	63 A	100 A	160 A
	690 В~	63 A	100 A	160 A
AC 22 A	290 В~	63 A	100 A	160 A
AC 22 A	290 В~	63 A	100 A	160 A
Допустимый сквозной ток K3 - 1 с. (Icw)12 кА				
Допустимый сквозной ток K3 с плавкой вставкой (Icc)		100 кА		
Макс. номинал защиты gG	63 A	100 A	160 A	250 A
Макс. номинал защиты aM	63 A	100 A	160 A	160 A
Отключающая способность при коротком замыкании (Icm)	40 кА	40 кА	40 кА	40 кА
Наработка на отказ (механическая)		25 000 циклов		
Наработка на отказ (электрическая) (AC 23 400 В ac)		2 500 циклов		
Индекс защиты		IP 20 с фронтальной стороны		

■ Габаритные размеры

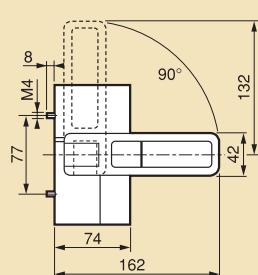
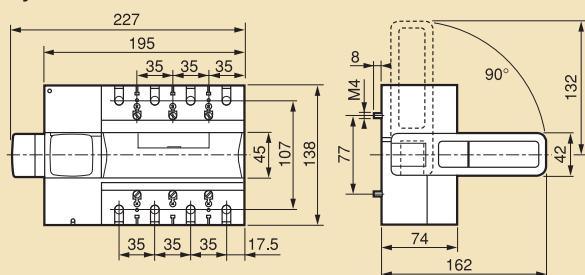
Рукоятка спереди



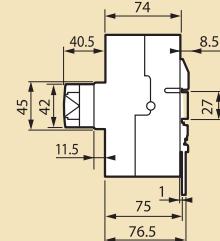
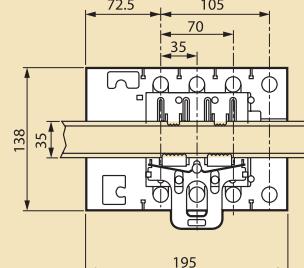
Рукоятка справа



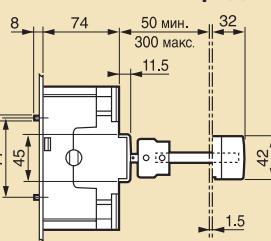
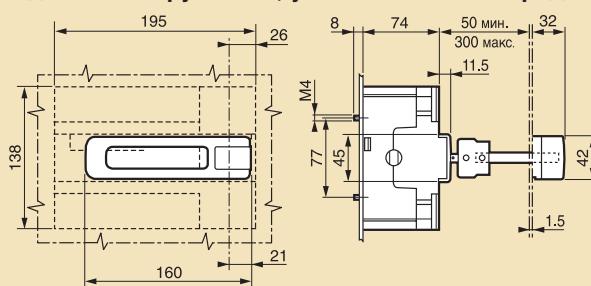
Рукоятка слева



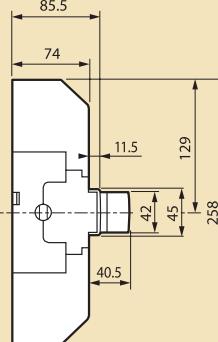
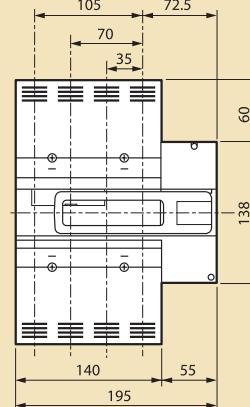
■ Монтаж на рейку DIN



■ Удлиненная рукоятка, установленная спереди

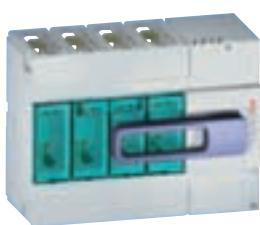


■ С пломбируемыми защитными крышками

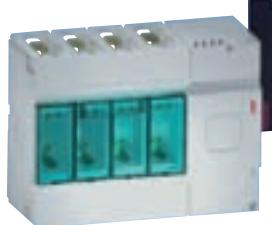


DPX-IS 630

изолирующие выключатели 400 - 630 А



266 62



266 70

Изолирующие выключатели с видимым разрывом контактов предназначенные для отключения под нагрузкой. Выпускаются в двух версиях: оснащаемые и неоснащаемые независимым расцепителем. Возможно оснащение блокиратором. Соответствуют IEC 60947-3 Категория применения AC 23 A. Единые с другими DPX электрические аксессуары

Упак.	Кат. №.	
	3P	4P
1	266 60	266 62
1	266 61	266 63
1	266 64	266 66
1	266 65	266 67
1	266 68	266 70
1	266 69	266 71

DPX-IS неоснащаемые независимым расцепителем

Рукоятка спереди

400 A
630 A

Рукоятка справа

400 A
630 A

Рукоятка слева

400 A
630 A

	3P	4P
1	266 72	266 74
1	266 73	266 75
1	266 76	266 78
1	266 77	266 79
1	266 80	266 82
1	266 81	266 83

DPX-IS оснащаемые независимым расцепителем

Поставляются без независимого расцепителя. Могут быть оснащены дифференциальным реле и торсиональными трансформаторами (стр. 38)

Рукоятка спереди

400 A
630 A

Рукоятка справа

400 A
630 A

Рукоятка слева

400 A
630 A

1	266 87	
1	266 89	
1	096 18	

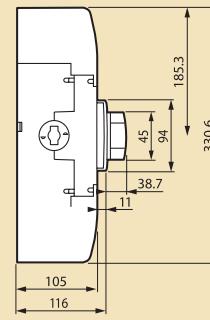
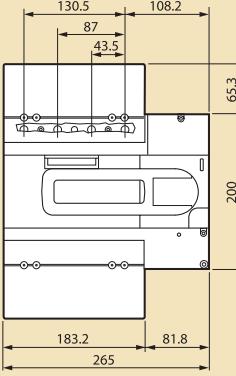
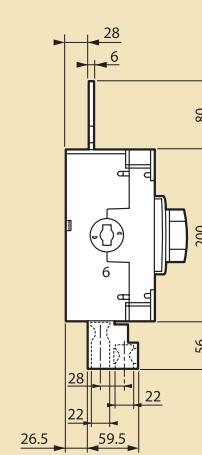
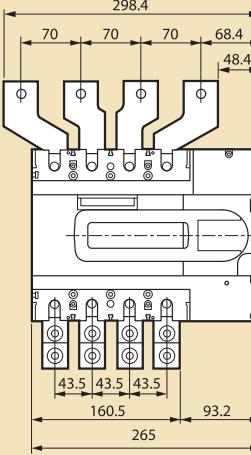
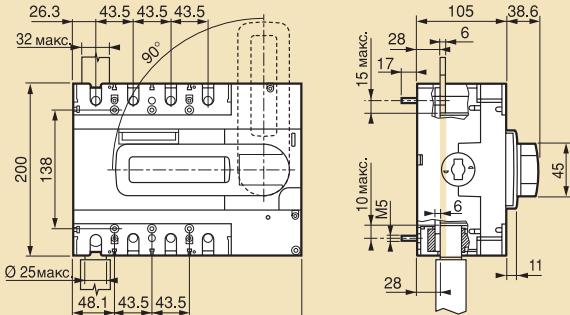
Монтажные аксессуары

Удлиненная рукоятка

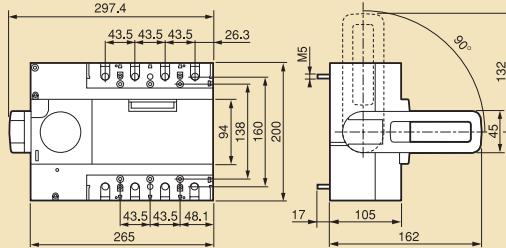
Рукоятка для аварийного выключателя. Оборудование для шкафов XL. Монтажная пластина для установки на рейку DIN. Для монтажа DPX, оснащенных или неоснащенных блоками УЗО

DPX-IS 630

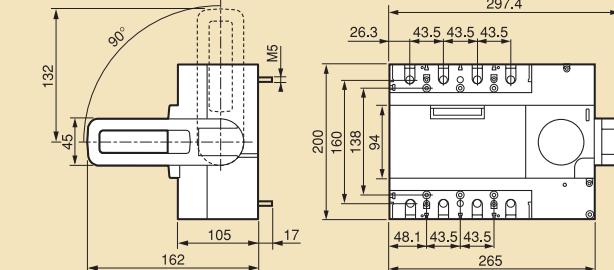
■ Рукоятка спреди. Подключение кабелями или шинами



■ DPX-IS рукоятка справа



■ DPX-IS рукоятка слева



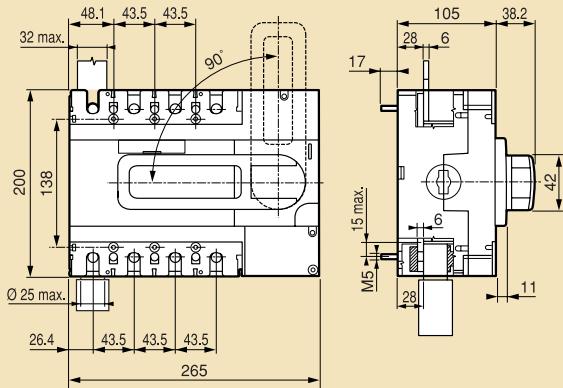
DPX-IS 630

■ Технические характеристики

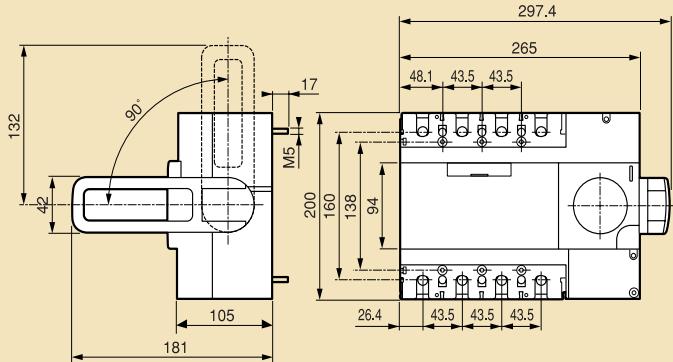
Номинальный ток I _n ом	400 A	630 A
Клеммы	зажимные	
Подключение	Cu гибкий	1 x 240 или 2 x 185 мм ²
	Cu жесткий	1 x 240 или 2 x 185 мм ²
Медные шины	Максимальная ширина 32 мм	
Рабочее напряжение (Ue)	690 В~	
Ном. напряжение изоляции (Ui)	800 В~	
Кратковременное напряжение изоляции (Uiimp)	8 кВ~	
AC 23 A	400 В~ 500 В~ 690 В~	400 A 400 A 400 A
AC 22 A	690 В~	400 A
Допустимый сквозной ток Is (Icw)	20 кА	
Допустимый сквозной ток с плавким предохранителем (kA) (Icc)	100 кА	
Макс. номинал защиты gG	400 A	630 A
Макс. номинал защиты aM	400 A	630 A
Отключающая способность (kA эффективная) (Icm)	40 кА	
Наработка на отказ (механ.)	15 000 циклов	
Наработка на отказ (электр.) (AC 23 400 В ac)	1 500 циклов	
Индекс защиты	IP 20 с фронтальной стороны	

■ Габариты

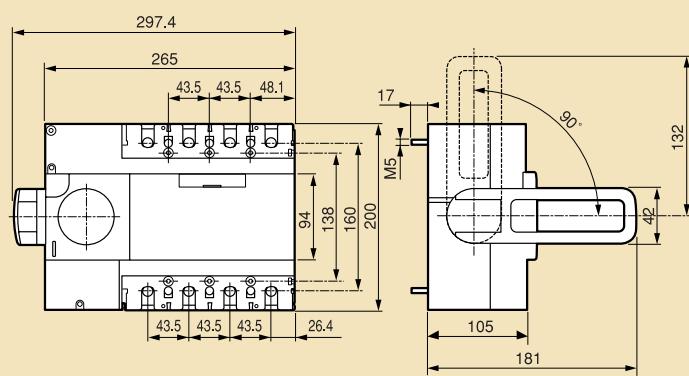
Рукоятка спереди



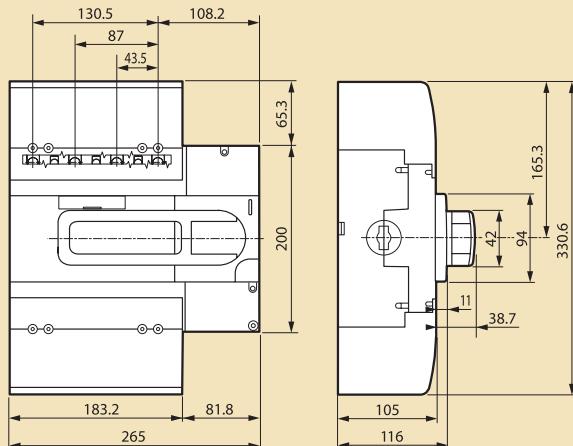
Рукоятка справа



Рукоятка слева



С пломбируемыми защитными крышками



DPX™-IS 1 600 - от 800 до 1 600 А

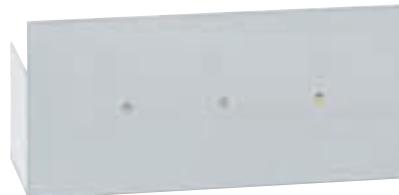
секционирующие выключатели



265 98



262 65



Секционирующие выключатели с видимым разрывом, гарантируют отключение под нагрузкой.
Блокировка положения рукоятки

Поставляются с:

- плоскими клеммами
- крышками винтов
- удлинитель рукоятки

Соответствуют стандартам NF IEC 60947-3

Категория применения AC 23 A

Общие электрические аксессуары с DPX (стр. 53)

Монтаж в XL³ при помощи монтажной пластины

Упак.	Кат. №	DPX-IS оснащаемые расцепителем	Упак.	Кат. №	Аксессуары
1	265 91 265 95	DPX-IS оснащенные дополнительным (поставляется отдельно) расцепителем могут отключаться при помощи дифференциального реле с внешним тороидальным трансформатором	1	262 69	Клеммы
1	265 92 265 96	Оснащенные стандартным рукоятками	1	262 70	Для неоконцованных кабелей 2 x 240 mm ² (жесткий кабель) или 2 x 185 mm ² (гибкий кабель)
1	265 93 265 97	800 A	1	262 73 262 74	Для неоконцованных кабелей 4 x 240 mm ² (жесткий кабель) или 4 x 185 mm ² (гибкий кабель)
1	265 94 265 98	1 000 A			Клеммные расширители
		1 250 A			Набор клеммных расширителей для подключения снизу или сверху
		1 600 A			Клеммы для подключения сзади
			1	263 80 263 82	Для преобразования DPX с подключением спереди в DPX с подключением сзади
			1	263 81 263 83	Набор из 6 или 8 коротких клемм
					Набор из 6 или 8 длинных клемм
					Удлинители клемм
			1	262 67	Набор из 4 удлинителей для подключения к шинам
			1	262 68	Для 800 - 1 250 A (2 шины на полюс)
			1	262 64 262 65	Для 1 600 A (3 шины на полюс максимум)
					Пломбируемые кожухи для клемм
					Набор из 2 шт.
			1	262 66	Разделительные перегородки
					Для изоляции полюсов друг от друга
					Набор из 3 шт.
1	206 30	Монтаж в шкафы XL ³			
		Для монтажа 1 аппарата			



Дифференциальные реле и торы

стр. 52

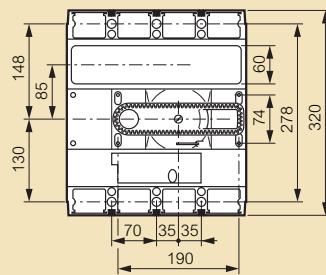
DPX™-IS 1 600 - от 800 до 1 600 А

секционирующие выключатели

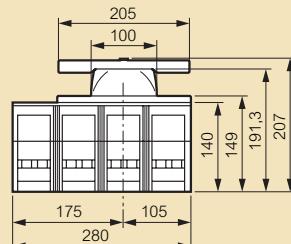
■ Технические характеристики

Интенсивность	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Подключение	Гибкий Cu	2 x 185 mm ² или 4 x 185 mm ²		
	Жесткий Cu /Alu	2 x 240 mm ² или 4 x 240 mm ²		
Медные шины/кабель		50 mm или 80 mm		
Номинальное напряжение (Ue)		690 В~		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		690 В~		
Номинальное импульсное напряжение (Uiimp)		8 kV~		
400 В~	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
AC 23 A	500 В~	800 A	1 000 A	1 250 A
	690 В~	800 A	1 000 A	1 250 A
DC 23 A	250 В~	800 A	1 000 A	1 250 A
Кратковременный выдерживаемый ток Is (icw)		20 kA действующее значение		
Кратковременный ток с плавкой вставкой 100 kA (kA действующее значение) (icc)		100 kA		
Максим. номинал gG	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
плавкой вставки aM	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
Номинальная отключающая способность (kA пиковый расчетный) (Icm)		40 kA		
механический		10 000		
Число циклов под нагрузкой (AC 23 400 В~) (Icm)	3 000	3 000	2 000	2 000
Индекс защиты		IP 20 с лицевой части		

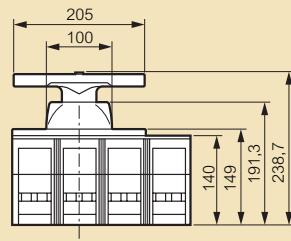
4P



Без удлинителя рукоятки

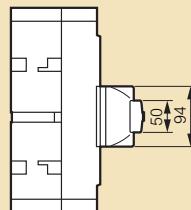
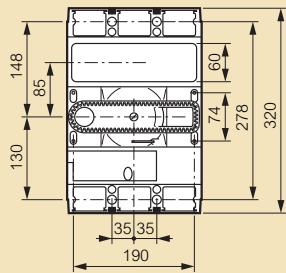


С удлинителем рукоятки

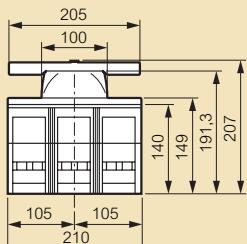


■ Габаритные размеры

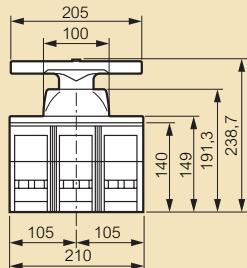
3P



Без удлинителя рукоятки

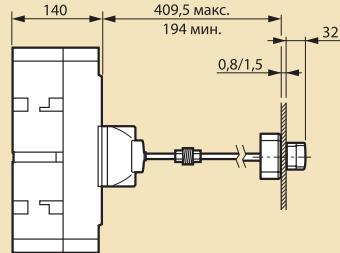
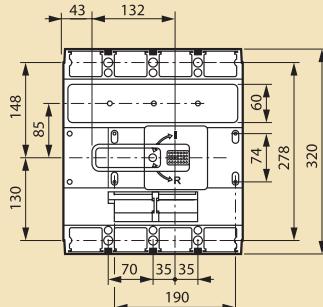


С удлинителем рукоятки

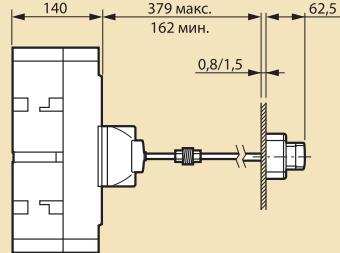
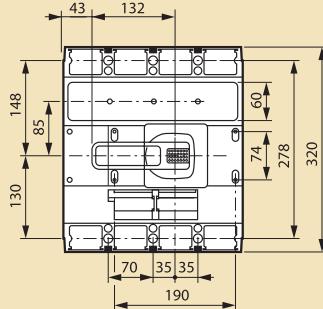


Выносные рукоятки

IP 40



IP 55



промышленные предохранители
цоколи
аксессуары

промышленные предохранители
типа gG



160 00

160 05

181 02



163 35

169 50

185 80



Техническая информация и размеры (стр. 88)

Основа из армированного стекловолокном полиэстера
Цоколи для предохранителей 10 А – 250 В~ оснащены устройством
сигнализации "О плавлении плавких вставок" для плавких вставок
со стандартными бойками

Соответствуют NF C 60-200 – 63-210/211 – EN 60269-1 и 2 –
IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-21 – NF C 63-213 (июль 1995)
Одобрены Бюро "Veritas"

BOC (Высокая отключающая способность)



Техническая информация, диаграммы и размеры (стр. 88-93)

Соответствуют NF C 60-200 – 63-210/211 – EN 60269-1 и 2 –
IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-21 – NF C 63-213 (июль 1995)
Одобрены Бюро "Veritas"
BOC (Высокая отключающая способность)

Упак.	Кат. №		Цоколи для плавких предохранителей		
	1 Р	3 Р(1)			
3 1	160 01	160 05	Цоколи	Монтаж	Подключение
				на рейке	M8
3 1	162 00	162 04	Размер 00 - 160 А	на винтах	M8
3 1	165 00	165 03	Размер 0 - 160 А	на винтах или	M8
	165 02		с мини-прерывателем ⁽²⁾	на рейке	
3 1	170 00	170 03	Размер 1 - 250 А	на винтах или	M10
	170 02		с мини-прерывателем ⁽²⁾	на рейке	
3 1	175 00	175 03	Размер 2 - 400 А	на винтах или	M10
	175 02		с мини-прерывателем ⁽²⁾	на рейке	
1	181 02		Размер 3 - 630 А		M12
			с мини-прерывателем ⁽²⁾	на винтах	
1	185 00		Размер 4 - 1 250 А		M16
	185 02		с мини-прерывателем ⁽²⁾	на винтах	

Аксессуары		
5	199 02	
	Разделительная перегородка	Задний кожух
10	199 09 ⁽³⁾	199 20
10	199 15	199 21
10	199 16	199 22
10	199 17	199 23
2	199 18	–
2	199 19	–

(1) Поставляется с 2 разделительными перегородками.

(2) Цоколи с 2 мини-прерывателями – обратитесь к нам за консультацией.

(3) Для Кат. № 160 00/01 и 162 00.

Упак.	Кат. №		Предохранители типа gG (CEI) /gL (VDE)		
	In (A)	Un ~ (B)	Отключающая способность (A)		
	С индикатором	С бойком	Размер 00		
	10	163 18	25		
	10	163 20	32		
	10	163 22	35		
	10	163 25	40		
	10	163 30	50	500	120 000
	10	163 35	63		
	10	163 40	80		
	10	163 45	100		
	10	163 50	125		
	10	163 55	160		
	3	168 35	63		
	3	168 40	80		
	3	168 45	100		
	3	168 50	125	500	120 000
	3	168 55	160		
	3	168 60 ⁽¹⁾	200		
	3	173 50	125		
	3	173 55	160		
	3	173 60	200	500	120 000
	3	173 65	250		
	3	178 60	200		
	3	178 65	250		
	3	178 70	315		
	3	178 75	400	500	120 000
	3	181 25	500		
	3	181 30	630	500	120 000
	1	185 80	630		
	1	185 85	800		
	1	185 90	1 000	500	120 000
	1	185 95 ⁽¹⁾	1 250		

(1) Дополнительная калибровка не стандартизована

промышленные предохранители типа аМ

предохранители, адаптеры



Техническая информация, диаграммы и размеры (стр. 88)

Соответствуют NF C 60-200 – 63-210/211 – EN 60269-1 и 2 –
IEC 60269-1, 2 и 2-1 – VDE 0636-22
Одобрены бюро "Veritas"
ВОС (Высокая отключная способность)

Соответствуют HN 62-S-83

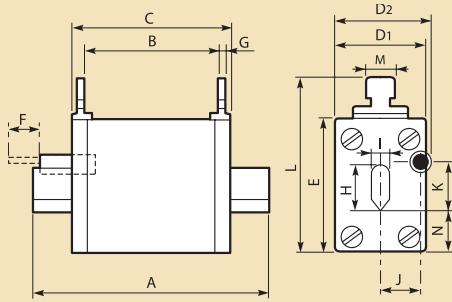
		Предохранители типа аМ	
Упак.	Кат. №	In (A)	Un ~ (B)
		С инди-катором	С бойком
3	160 18	25	
3	160 20	32	
3	160 25	40	
3	160 30	50	
3	160 35	63	
3	160 40	80	
3	160 45	100	
3	160 50	125	
		Размер 00	
3	165 35	166 35	63
3	165 40	166 40	80
3	165 45	166 45	100
3	165 50	166 50	125
3	165 55	166 55	160
		Размер 0	
3	170 50	171 50	125
3	170 55	171 55	160
3	170 60	171 60	200
3	170 65	171 65	250
		Размер 1	
3	175 60	176 60	200
3	175 65	176 65	250
3	175 70	176 70	315
3	175 75	176 75	400
		Размер 2	
3	180 25	180 75	500
3	180 30	180 80	630
		Размер 3	
1	184 80		500
1	184 85		630
1	184 90		800
		Размер 4	
		С насечками на распорках	
1	184 80		1 000

		Цилиндрические, типа AD	
Упак.	Кат. №	Размеры плавких вставок	Отключающая способность (A)
10	152 30	AD 30	440
10	152 45	AD 45	440
10	152 62	AD 60	440
		Нейтральные	
10	160 80	10 x 38	
10	160 81	14 x 51	
10	160 82	22 x 58	
		На распорках, типа AD	
10	160 87	AD 45	440
10	160 89	AD 60	440
10	160 91	AD 90	440
		Нейтральные	
10	163 04	Размер 00	32 000
		АдAPTERы	
20	123 30	Для плавких вставок	
20	123 35	8,5 x 31,5	
20	123 36	10 x 38	
		Изменения Ø вилок и гнезд	
		7	40 x 17 x 18
		8,8	55 x 24 x 24
		8,8	59 x 24 x 28

Для рабочего нуля		
10	163 04	Размер 00
1	168 04	Размер 0
1	173 04	Размер 1
1	178 04	Размер 2
1	181 04	Размер 3
1	185 04	Размер 4

промышленные плавкие вставки габаритные размеры

■ Предохранители (стр. 86)

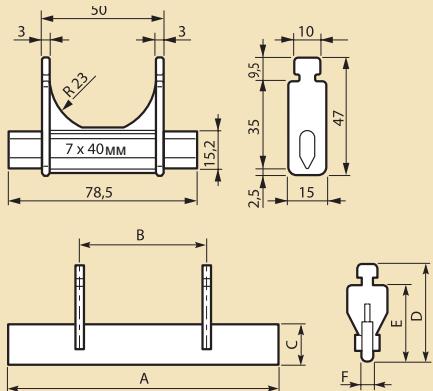


Размеры	00	0	1	2	3	4
A (мм)	78	125	135	150	150	200
B (мм)	44	62	64	64	61	61
C (мм)	52	67	74	74	75	78
D1 (мм)	30	36	47	50	70	90
D2 (мм)	-	39	47	50	64	77
E (мм)	46	46	52	60	75	107
F (мм)	-	14	14	14	14	14
G (мм)	2,5	2,5	3	3	2,5	2,5
H (мм)	15	15	21	28	36	60
I (мм)	6	6	6	6	6	8
J (мм)	-	14,5	16	19	23	27
K (мм)	-	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
L (мм)	59	59	64	72	88	119
M (мм)	10	10	10	10	10	10
N (мм)	14,5	14,5	14,5	14,5	18	23

Примечание : Сила бойка в начале хода 1,9 кг, в конце хода 1 кг, в соответствии с NF C 63-211

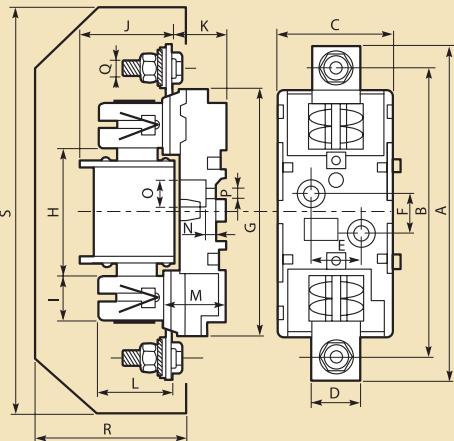
■ Для рабочего нуля (стр. 86)

Размеры от 00 до 4



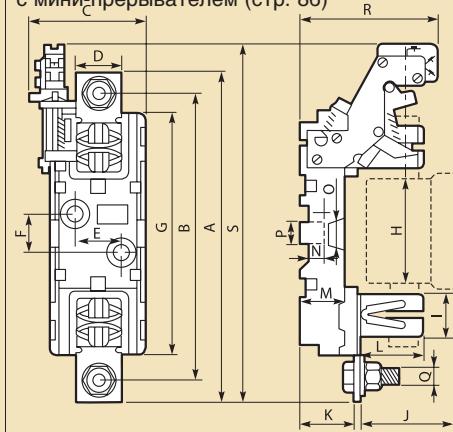
Размеры	0	1	2	3	4
A (мм)	125	135	150	150	200
B (мм)	65	65	65	65	65
C (мм)	15	20	26	38	50
D (мм)	45	50	58	66,5	78
E (мм)	35	40	48	56,5	68
F (мм)	6	6	6	6	6

■ Цоколи для плавких вставок Размеры от 00 до 4 (стр. 87)



Размеры	00	0	1	2	3	4
A (мм)	120	171	200	225	250	320
B (мм)	100	150	175	200	210	270
C (мм)	36	47	59	67	82	114
D (мм)	24	20	25	30	41	51
E (мм)	-	-	30	30	30	45
F (мм)	25	25	25	25	25	30
G (мм)	120	125	150	170	158	220
H (мм)	57	75	80	80	83	98
I (мм)	11	23	28	32	35	50
J (мм)	63	68	68	83	92	125
K (мм)	20	24	35	35	35	40
L (мм)	35	43	46	58	68	93
M (мм)	22,5	28	38	39	40	40
N (мм)	12	11,5	13,5	13,5	14	14
O (мм)	15	14	20	20	20	28
P (мм)	7	7,5	10,5	10,5	10,5	13
Q (мм)	8	8	10	10	12	16
R (мм)	84	96	107	121	110	138
S (мм)	125	180	224	240	266	336

■ Цоколи для плавких вставок на распорках с мини-прерывателем (стр. 86)

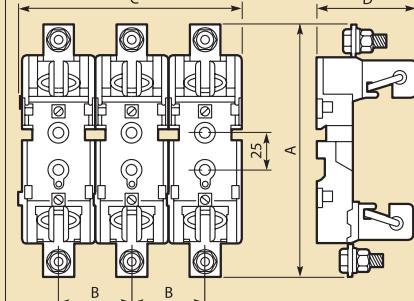


Размеры	0	1	2	3	4
A (мм)	171	200	225	250	320
B (мм)	150	175	200	210	270
C (мм)	63	72	78	91	114
D (мм)	20	25	30	41	51
E (мм)	-	30	30	30	45
F (мм)	25	25	25	25	30
G (мм)	125	150	170	158	220
H (мм)	75	80	80	83	98
I (мм)	23	28	32	35	50
J (мм)	68	68	83	92	125
K (мм)	24	35	35	35	40
L (мм)	43	46	58	68	93
M (мм)	28	38	39	40	40
N (мм)	11,5	13,5	13,5	14	14
O (мм)	14	20	20	20	28
P (мм)	7,5	10,5	10,5	10,5	13
Q (мм)	8	10	10	12	16
R (мм)	75	85	90	94	105,5
S (мм)	198	215	229	242	280

Цоколи трехполюсные

для плавких вставок

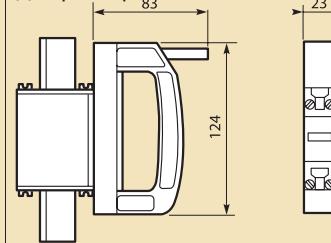
Размеры 0 – 1 – 2 (стр. 86)



Размеры	0	1	2
A (мм)	171	200	225
B (мм)	48	62,5	68
C (мм)	144	180	204
D (мм)	67	81	93

Скоба неподвижная (стр. 86)

Для размеров 00 – 0 – 1 – 2 – 3 и 4



Селективность – защита двигателей

■ Селективность плавких вставок (согласовано CEI 60269-2-1 от 1987 и NF C 63-213)

In вышестоящей плавкой вставки gG (A)	In (A) для нижестоящей плавкой вставки	
	aM	gG
25	8	16
32	10	20
35	12	20
40	12	25
50	16	32
63	20	40
80	25	50
100	36	63
125	40	80
160	63	100
200	80	125
250	125	160
315	125	200
400	160	250
500	200	315
630	250	400
800	315	500
1 000	400	630
1 250	500	800

In вышестоящей плавкой вставки aM (A)	In (A) для нижестоящей плавкой вставки	
	aM	gG
25	12	25
32	20	32
36	20	32
40	25	32
50	25	40
63	40	50
80	50	63
100	63	80
125	80	100
160	100	125
200	125	160
250	160	160
315	200	200
400	250	250
500	315	315
630	400	400
800	500	500
1 000	630	500
1 250	800	630

■ Защита двигателей

Двигатели			Плавкие вставки							
230 В три фазы		400 В три фазы	500 В три фазы		T. 00 In gG	T. 0 In aM	T. 1 In gG	T. 2 In gG	T. 3 In gG	T. 4 In gG
kВт	л. с.	Ток, A	kВт	л. с.	Ток, A	gG	aM	gG	aM	gG
0,37	0,5	1,8	0,37	0,5	1,03	0,75	1	1,5		
0,75	1	3,5	0,75	1	2	1,5	2	2,6		
1,1	1,5	4,4	1,5	2	3,5	2,2	3	3,8		
1,8	2,5	7	2,2	3	5	3,7	5	5,9		
2,2	3	8,7	3	4	6,6	4	5,5	6,5		
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	7,5	10	12		
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5	11	15	18,4		
5,5	7,5	20	11	15	22	15	20	23		
7,5	10	27	15	20	30	18,5	25	28,5		
10	13,5	35	18,5	25	37	25	34	39,4		
11	15	39	22	30	44	30	40	45		
15	20	52	25	34	51	40	54	60		
18,5	25	64	30	40	60	45	60	65		
22	30	75	37	50	72	51	70	75		
25	35	85	45	60	85	63	109	89		
30	40	103	55	75	105	80	110	112		
45	60	147	75	100	138	110	150	156		
55	75	182	90	125	170	132	180	187		
75	100	239	110	150	205	160	220	220		
80	160	260	132	180	245	220	300	310		
90	125	295	160	218	300					
110	150	356	200	270	370	250	340	360		
132	180	425	250	340	475	335	450	472		
160	218	520	315	430	584	450	610	608		
220	300	710	400	550	750	500	680	680		
									500	
									630	
									800	

(1) 400 В макс.

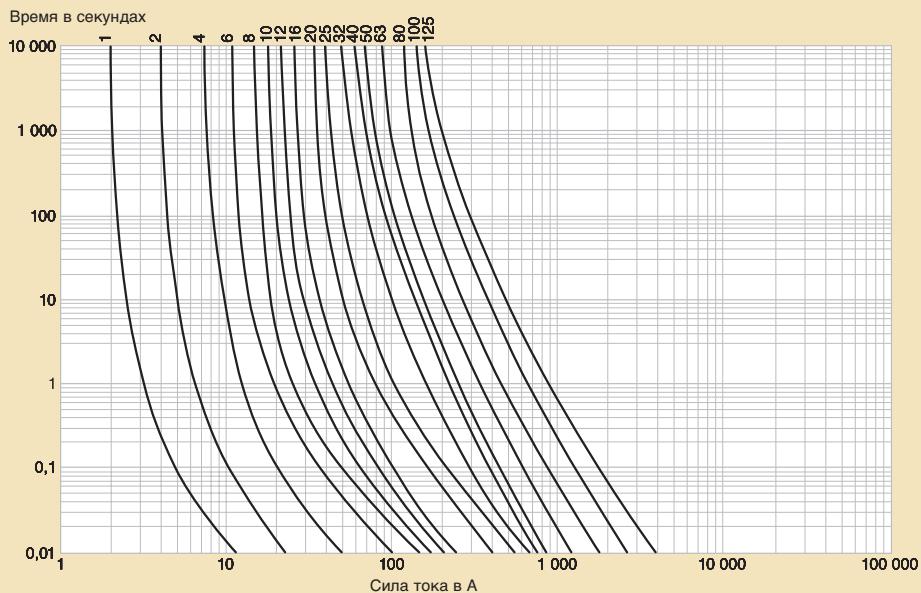
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ ТИПА gG

диаграммы

технические характеристики

Как защитные устройства, цилиндрические промышленные вставки соответствуют CEI 60269-2 и 60269-2-1. Тип gG специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае перегрузок или коротких замыканий. Условия его эксплуатации также оптимизированы благодаря коэффициенту гарантированной селективности: он составляет 1,6 вместо 2, начиная с 16 А. Отключающая способность 100 000 А, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает защиту в самых критических ситуациях.

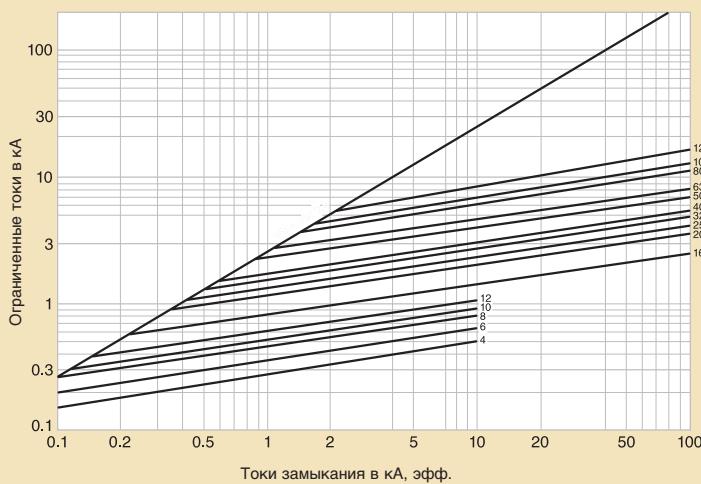
■ Диаграммы



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

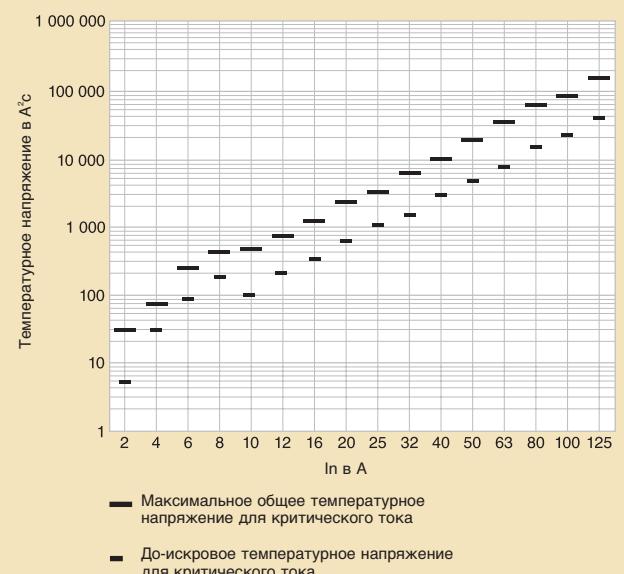
Плавкие вставки	In (A)																
	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
8,5 x 31,5	0,4	0,6	0,7	1	1,2	1,2	1,2	1,9									
10 x 38	0,27	0,50	0,90	1,05	1,30	1,35	1,45	2,20	2,50	3,50							
14 x 51		0,80	0,90	1,40		2		2,60	3,10	3,50	3,50	3,70	4,60				
22 x 58			1,50	1,60		1,90		3	2,90	3,90	3,60	3,90	5,30	6,30	8	8	11

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения ($\leftrightarrow I^2 dt$)

при 500 В~ - кроме 125 А при 400 В~



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ ТИПА аМ

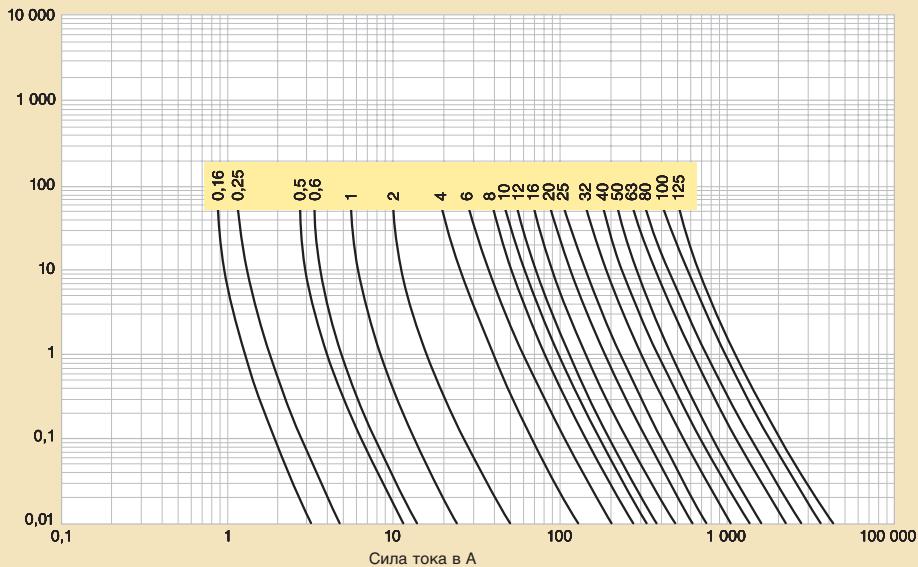
диаграммы

технические характеристики

Как защитные устройства, цилиндрические промышленные плавкие вставки соответствуют CEI 60269-2 и 60269-2-1. Тип аМ специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае сильных перегрузок или коротких замыканий. Эти плавкие вставки должны обязательно сочетаться с устройствами термической защиты. Отключающая способность 100 000 A, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях.

■ Диаграммы

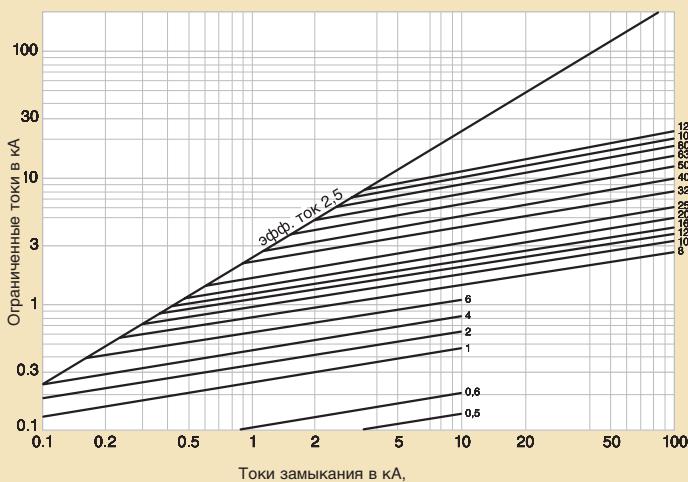
Время в секундах



■ Рассеиваемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

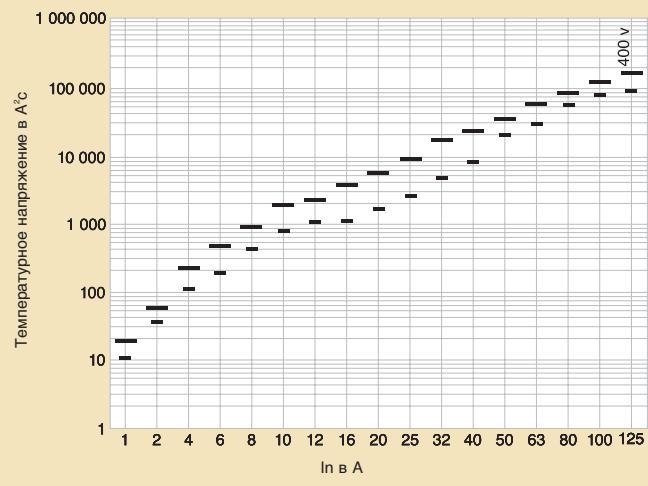
Плавкие вставки	In (A)																				
	0,25	0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	20	25	32	40	45	50	63	80	100	125	
8,5 x 31,5			0,05	0,08	0,14	0,25	0,30	0,35													
10 x 38	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,30	0,35	0,40	0,45	0,70	1,00	1,20									
14 x 51			0,12	0,15	0,25	0,30	0,40	0,50	0,65	0,90	1,00	1,20	1,55	2,10	2,15	2,55					
22 x 58											0,90	1,10	1,35	1,60	1,90	8	3,00	4,10	5,20	6,50	9,42

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения ($\leftrightarrow I^2dt$)

при 500 В~ – кроме 125 A при 400 В~



— Максимальное общее температурное напряжение для критического тока

— До-искровое температурное напряжение для критического тока

предохранители типа gG

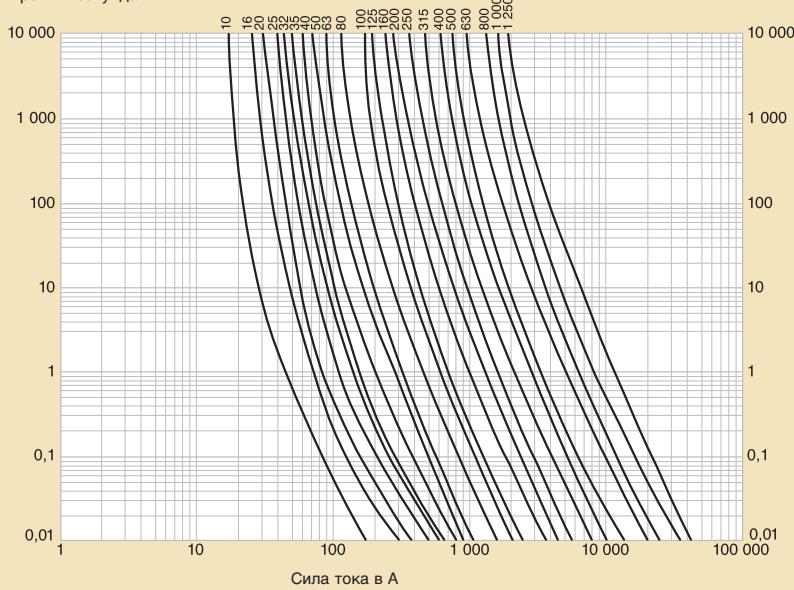
диаграммы

технические характеристики

Как защитные устройства, промышленные предохранители соответствуют CEI 60269-2 и 60269-1-2. Тип gG специально разработан для максимально тонкой защиты проводников электрических цепей в случае перегрузок или коротких замыканий. Условия его эксплуатации также оптимизированы, благодаря коэффициенту гарантированной селективности он составляет 1,6 вместо 2. Отключающая способность 120 000 А обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях.

■ Диаграммы

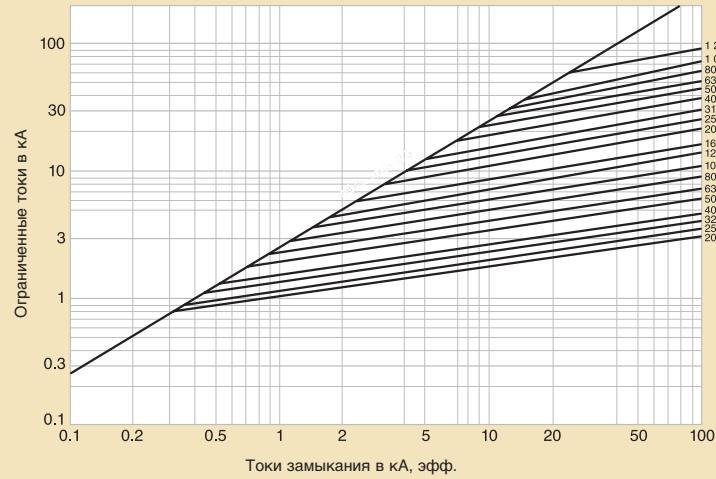
Время в секундах



■ Рассекаемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

Плавкие вставки	In (A)																		
	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1250
Размер 00	2,1	3	3	3,3	4,5	6	7	7,5	13	15									
Размер 0 и 4				4,2	5,5	6,5	8,5	9,5	12	15	19	23	24	33	36	45	51	77	80

■ Диаграммы ограничения



■ Температурные напряжения ($\leftrightarrow I^2dt$)



Предохранители типа аМ

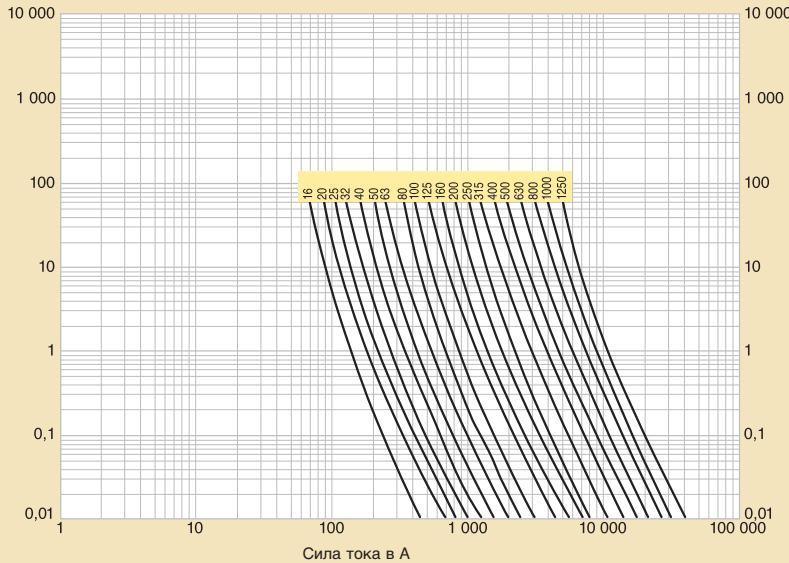
диаграммы

технические характеристики

Как защитные устройства, промышленные предохранители соответствуют СЕI 60269-2 и 60269-2-1. Тип аМ специально разработан для защиты проводников электрических цепей в случае сильных перегрузок или коротких замыканий. Эти плавкие вставки должны обязательно сочетаться с устройствами термической защиты для слабых перегрузок. Отключающая способность 100 000 А, начиная с размеров 10 x 38, обеспечивает полную защиту в самых критических ситуациях.

■ Диаграммы

Время в секундах

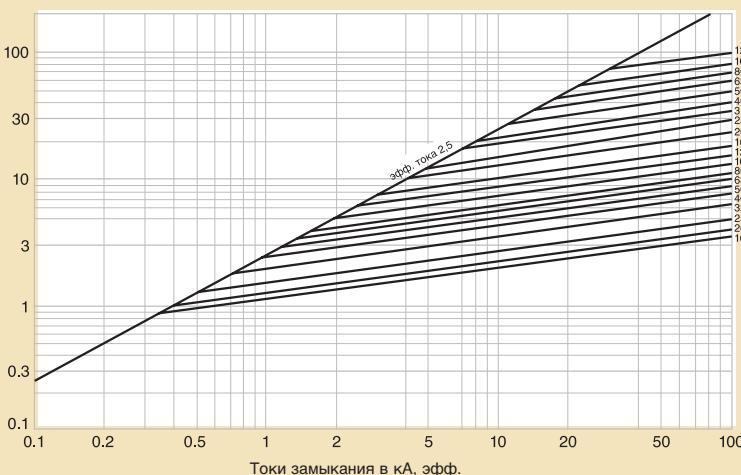


■ Рассекаемая тепловая энергия в ваттах при номинальном токе

Плавкие вставки	In (A)																	
	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1 000	1 250
Размер 00	1,3	1,8	2,5	3	3,6	5,2	6	7										
Размер 0 и 4					3,9	5,5	6,5	8,5	11,5	13,5	17	24	28	34	41	49	70	75

■ Диаграммы ограничения

Ограниченные токи в кА



■ Температурные напряжения ($\leftrightarrow I^2dt$)

при 500 В~ – кроме 1250 А при 400 В~

