

Автоматические выключатели DPX от 16 до 1600 А

Аппараты в литых корпусах,
электронные и магнито-термические
до 1600 А

Преимущества гаммы

- 1 аппарат = 1 кат. №
- Выкатывание без демонтажа лицевой панели
- Общие аксессуары
- Централизация управления

МЕХАНИЗМ «DEBRO-LIFT»

КОННЕКТОР ДЛЯ ВТЫЧНЫХ КОНТАКТОВ

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВТЫЧНОГО
И ВЫКАТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

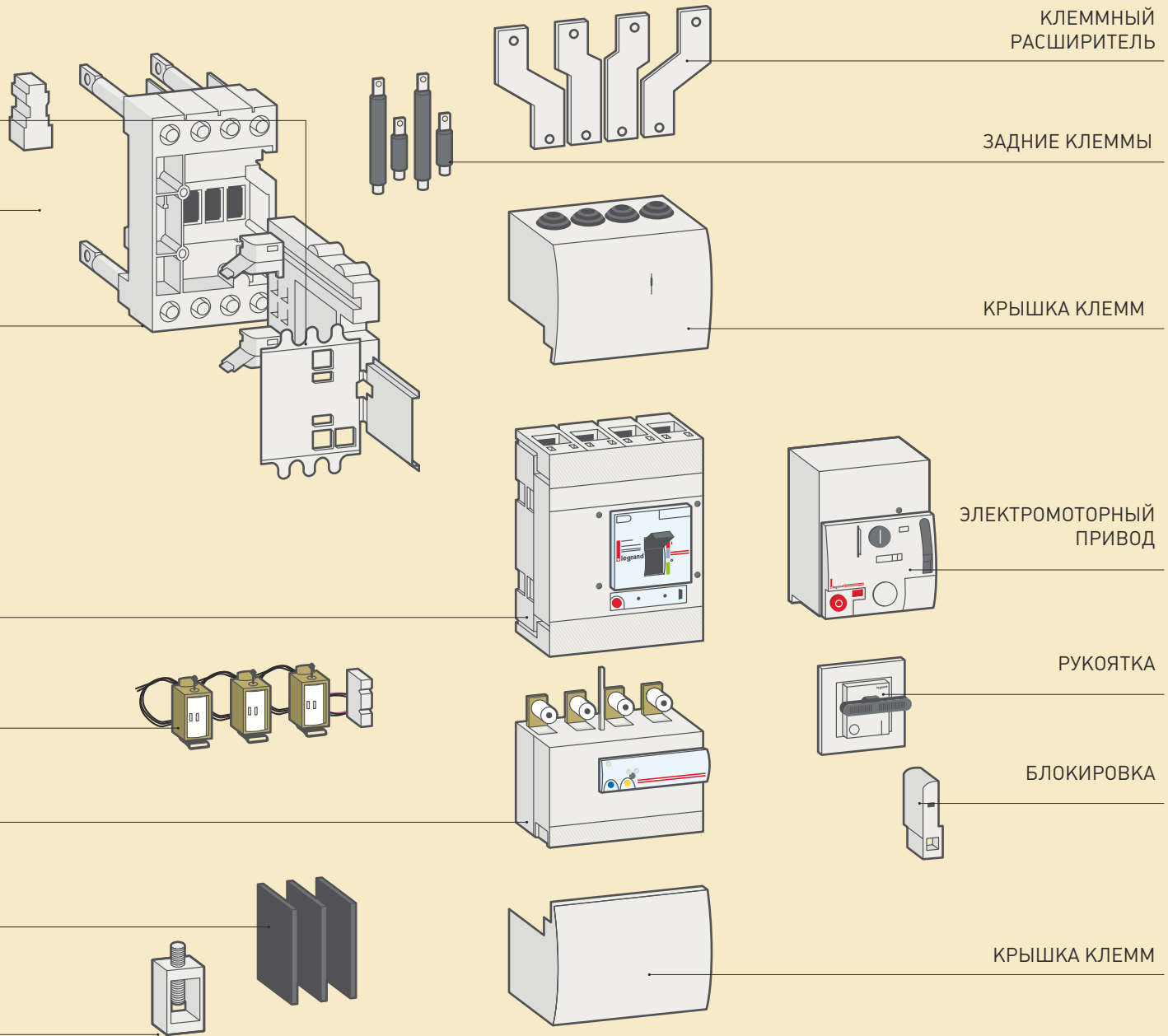
DPX ДО 1600 А (см. каталожные страницы)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

БЛОКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ПЕРЕГОРОДКИ

КЛЕММА ДО 4 КАБЕЛЕЙ НА КАЖДУЮ ФАЗУ



DPX автоматические выключатели в литых корпусах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	DPX E	DPX 125			DPX 160			DPX 250 ER			
Наибольшая отключающая способность	16 кА	16 кА	25 кА	36 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
Число полюсов	1P	3P - 3P - 4P			3P - 3P - 4P			3P - 3P - 4P			
Номинальный ток (А)	16-125	16-125			63-160		40-60	25-250			
Электрические характеристики (ГОСТ Р 50030-2 (IEC 60947-2))											
Номинальная частота (Гц)	50/60	50/60			50/60			50/60			
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	230 В~	500 В~ – 250 В=			500 В~ – 250 В=			500 В~ – 250 В=			
Номинальное напряжение изоляции Ui (В)	290 В~	500 В~			500 В~			500 В~			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)	6	6			6			6			
Категория применения	A	A			A			A			
Наибольшая отключающая способность Icu (кА)	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 (кА)											
Износостойкость (коммутационных циклов)	механическая	25000			20000			20000			
	электрическая	6000			8000			8000			
Пригодность к разъединению	•	•			•			•			
Дополнительные принадлежности											
Модуль обнаружения тока утечки	устанавливается снизу		•			•			•		
	устанавливается сбоку		•			•			•		
Дистанционное управление		•			•			•			
Стационарное исполнение	•	•			•			•			
Втычное 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™ 125

автоматические выключатели от 16 до 250А
стыкуемые блоки УЗО для DPX 125
аксессуары



250 18



263 05



250 45 + 260 13



262 01

Соответствуют МЭК 60947-2; Макс. напряжение 500 В~ -50/60 Гц,
230 В~ для однополюсных;
Регулируемая термическая уставка:
от 0.7 до 1 In (для однополюсных фиксирована);
Фиксированная магнитная уставка;
Пост. с клеммными зажимами 70 мм²; Монтируются на рейку DIN

Упак.	Кат.№	DPX-E 125
		Отключающая способность Icu: 16 кА (230 В~)
	1П	In
1	250 00	16 А
1	250 01	20 А
1	250 02	25 А
1	250 03	32 А
1	250 04	40 А
1	250 05	50 А
1	250 06	63 А
1	250 07	80 А
1	250 08	100 А
1	250 09	125 А
		Отключающая способность Icu: 16 кА (400 В~)
	3П	In
1	250 16	16 А
1	250 17	25 А
1	250 18	40 А
1	250 19	63 А
1	250 20	100 А
1	250 21	125 А
	4П	In
1	250 24	16 А
1	250 25	25 А
1	250 26	40 А
1	250 27	63 А
1	250 28	100 А
1	250 29	125 А

Упак.	Кат.№	DPX 125
		Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В~)
	3П	In
1	250 36	16 А
1	250 37	25 А
1	250 38	40 А
1	250 39	63 А
1	250 40	100 А
1	250 41	125 А
	4П	In
1	250 44	16 А
1	250 45	25 А
1	250 46	40 А
1	250 47	63 А
1	250 48	100 А
1	250 49	125 А
		Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
	3П	In
1	250 50	16 А
1	250 51	25 А
1	250 52	40 А
1	250 53	63 А
1	250 54	100 А
1	250 55	125 А
	4П	In
1	250 58	16 А
1	250 59	25 А
1	250 60	40 А
1	250 61	63 А
1	250 62	100 А
1	250 63	125 А

Упак.	Кат.№	Электронные блоки дифференциального тока
		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
1	3П 4П	In
	260 12 260 13	125 А
		Установка снизу
1	260 14	In
		125 А

Упак.	Кат.№	DPX 125 съёмное исполнение
		DPX съёмного 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)
1	3П 4П	In
1	263 08 263 09	16 А
1	263 02 263 04	25 А
1	263 03 263 05	40 А
1	263 99	63 А
1	263 99	100 А
1	263 99	125 А



Упак.	Кат.№	Поворотные рукоятки
		Для установки непосредственно на DPX Стандартные (цвет серый) Для аварийного отключения (цвет красный и желтый) Для установки на дверь щита Комплект включает: рукоятку, держатель, самоклеящийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары и устройство блокировки дверцы
		Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (серого цвета) Для аварийного отключения (красно-желтая)
		Блокираторы Eurolocks Profalux Ronis
1	262 01	In
1	262 03	16 А
1	262 75	25 А
1	262 76	40 А
1	262 92	63 А
1	262 93	100 А
1	262 94	125 А

DPX™ 125 аксессуары для DPX 125



263 15



263 09

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
1	262 07	Изолирующие перегородки Используются для изоляции полюсов Набор из 3 изолирующих перегородок
1	3 P 4 P 262 05 262 06	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
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

Упак.	Кат. №	Аксессуары соединительные
1	3 P 4 P 263 00 263 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

Упак.	Кат. №	Ввод источника резервного питания
1	262 08	Пластина механической блокировки 2-х DPX

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 (кА)	Ics (%Icu)
400 В~	36	75
230 В~	40	75

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

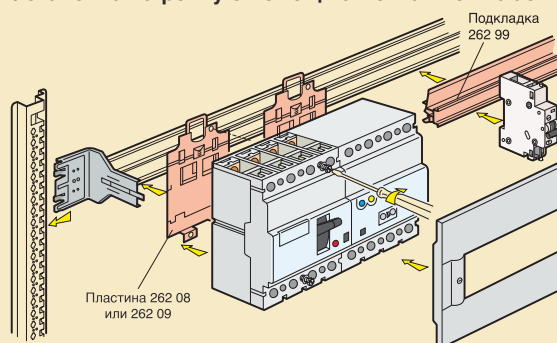
In (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	16	25	40	63	100	125
N	16	25	40	63	100	125
N/2	-	-	-	-	63	63

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

Im (A)	16	25	40	63	100	125
Фаза	480	625	800	950	1250	1 250
N/2	480	625	800	950	950	950

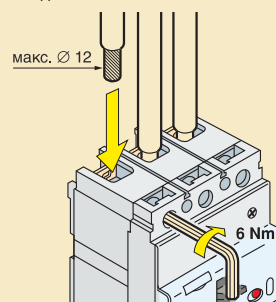
■ Установка

Установка на рейку с помощью монтажной пластины

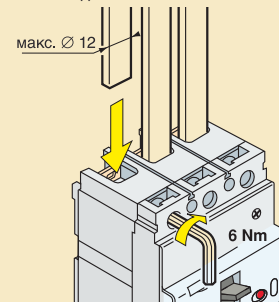


Подключение DPX спереди

Соединение кабелем

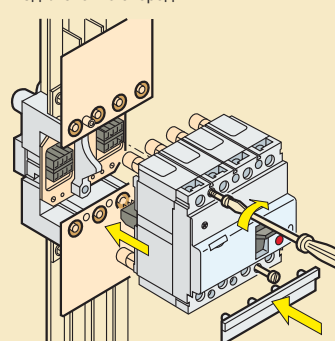


Соединение шинами

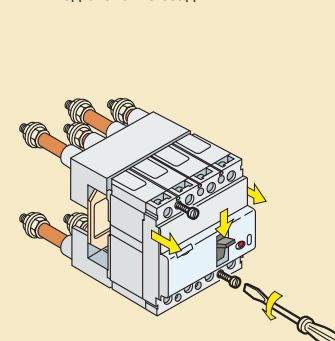


Съемное исполнение

Подключение спереди



Подключение сзади



(1) Ток отключения при 50/60 Гц. Для значения постоянного тока умножить на 1,5

DPX™ 160

автоматические выключатели от 25 до 160 А
 поворотные рукоятки и монтажные аксессуары для DPX для DPX 160, DPX-I 160



251 55



251 55 + 260 21



262 11



262 09



262 10

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



262 99

Упак.	Кат. №		DPX 160
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В~)
1	251 21	251 29	In
1	251 22	251 30	25 А
1	251 23	251 31	40 А
1	251 24	251 32	63 А
1	251 25	251 33	100 А
			160 А
	3П	4П	Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~)
1	251 47	251 55	In
1	251 48	251 56	25 А
1	251 49	251 57	40 А
1	251 50	251 58	63 А
1	251 51	251 59	100 А
			160 А

Электронные блоки дифференциального тока

Стыкуются с DPX 160 и DPX-I 160
 Рабочее напряжение : от 230 до 500 В~
 Регулируемая чувствительность:
 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А
 Регулируемая выдержка времени:
 0 - 0.3 - 1 - 3 с
 Оснащены :
 • кнопка тест
 • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

Монтаж сбоку от DPX

In
160 А

Монтаж снизу DPX

In
160 А

Версия со светодиодными индикаторами
 • Индикация тока утечки в процентах от уставки

Упак.	3П	4П
1	260 20	260 21
1		260 22

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	262 11	Доступны в двух исполнениях • устанавливаемые на DPX • устанавливаемые на дверцу шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Монтаж на DPX
1	262 77	Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор
1	262 78	Стандартная (серого цвета) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 92	Блокираторы Eurolocks
1	262 93	Profalux
1	262 94	Ronis
1	262 07	Монтажные аксессуары Изолирующая перегородка Служит для изоляции между клеммами Набор из 3 изолирующих перегородок
1	262 15 262 16	Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 крышек для клемм (монтаж снизу и сверху DPX)
1	262 10	Блокиратор включения Для блокировки в положении "ВЫКЛ"
1	262 09	Аксессуары для монтажа на рейку DIN Монтажная пластина
1	262 99	Подкладка для модульного оборудования Монтируется на стандартную рейку. Для 20 модулей DX

аксессуары для подключения для DPX 160, DPX-I 160



262 18



262 19



263 15



263 10

Упак.	Кат. №
1	262 18
1	262 19
	262 17
1	
	3 P 4 P
1	263 10 263 11
1	048 67

Клеммы для подключения

Для подключения кабелей Cu/Al
Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 95 мм² (или до 70 мм² для гибкого)

Набор из 4 клемм большой емкости для жесткого кабеля до 120 мм² (или до 95 мм² для гибкого)

Клеммный расширитель

Для подключения кабеля с широкими наконечниками
 1 расширитель + перегородки

Клеммы для подключения сзади

Для преобразования фиксированной версии с передним подключением в фиксированную версию с задним подключением

Набор из 6 (или 8) клемм
 Распределительные клеммы

Съемное исполнение

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

Для одного DPX

Набор из 6 (или 8) тьюпановидных контактов

Основание, подключение спереди

Основание, подключение сзади на шпильках

Для DPX + блок диф. защиты

Основание, подключение спереди

Основание, подключение сзади на шпильках

1 набор 8-контактных разъемов

Ввод источника резервного питания

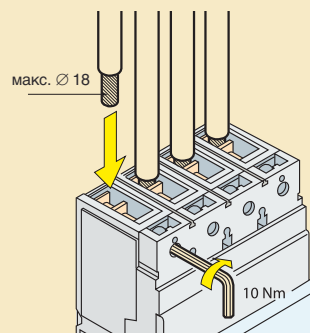
Пластина механической блокировки 2x DPX

DPX™ 160

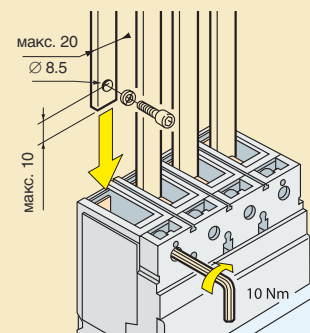
Подключение

Подключение DPX спереди

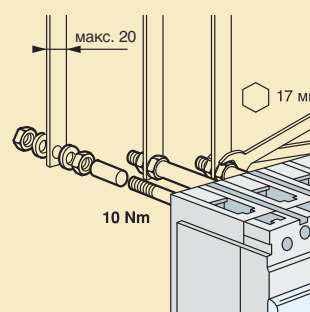
Соединение кабелем



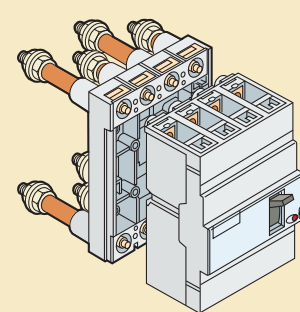
Соединение шинами



Подключение DPX сзади

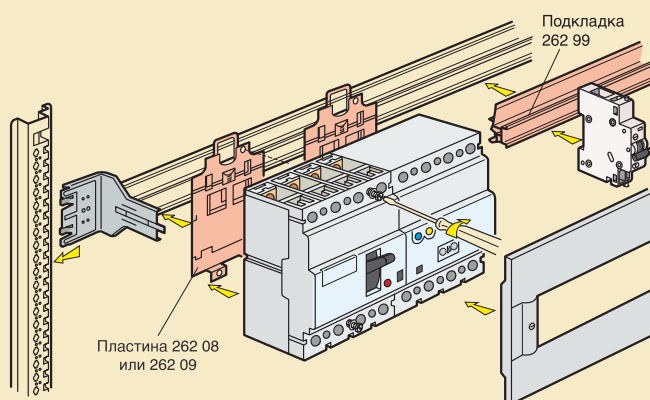


Съемный тип, подключение сзади



Монтаж

Монтаж на рейку XL³ с монтажной пластиной



DPX™ 250 ER

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



252 56



252 56 + 260 36



265 17



265 13



262 11



048 67

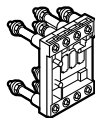
DPX™ 250 ER

аксессуары для DPX 250 ER и DPX-I 250 ER

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
			Отключающая способность Icu: 25 кА (400 В) In
1	3 P 252 04	4 P 252 14	100 А
1	252 05	252 15	160 А
1	252 06	252 16	250 А
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 В~) In
1	252 24	252 34	100 А
1	252 25	252 35	160 А
1	252 30	252 37	200 А
1	252 26	252 36	250 А
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~) In
1	3 P 252 45	4 P 252 55	160 А
1	252 50	252 57	200 А
1	252 46	252 56	250 А

Упак.	Кат. №		DPX 250 ER съемное исполнение
			DPX съемного исполнения - это DPX с тьюлпановидными контактами, установленный на специальном основании
			Набор контактов Набор тьюлпановидных контактов (поставляется с защитными крышками сверху и снизу)
			Основания Основания для установки DPX и DPX-I, оборудованных тьюлпановидными контактами
1	3 P 265 12	4 P 265 13	Основание, подключение спереди
1	265 14	265 15	Основание, подключение сзади
1	265 16	265 17	Основание, подключенное спереди
			265 20 Основание, подключенное сзади
			265 21
			Соединители для вспомогательных устройств Соединители для подключения вспомогательных устройств для DPX
1		263 99	Набор соединителей (8 контактов)



Упак.	Кат. №		Электронные блоки дифференциального тока
			Соответствуют МЭК 60947-2 и МЭК 60947-3 Подключаются к DPX 250 ER, DPX-I 250 ER Регулируемая чувствительность: 0,03 – 0,3 – 1 – 3 А 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
			Отключающая способность Icu: 160 А (400 В~) In
1	4 P 260 31	250 А	
1	260 33	260 36	
1		260 38	
			Поворотные рукоятки Для установки непосредственно на DPX 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 Рукоятки внешние - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (серого цвета) Для аварийного отключения (красно-желтая) Блокираторы Eurolocks Profalux Ronis
1		262 11	
1		262 13	
1		262 77	
1		262 78	
1		262 92	
1		262 93	
1		262 94	

DPX™ 250 ER

аксессуары для DPX 250 ER, DPX - I 250 ER



263 01



202 00

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
1	262 07	Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами
1	3 P 262 85 4 P 262 86	Набор из 3 изолирующих перегородок
1	262 00	Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 защитных пломбируемых крышек
1	262 00	Аксессуар для запираания Для блокировки автоматического выключателя в положении «ВЫКЛ»
1	262 09	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 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 Набор из 4 клемм для подключения зачищенных кабелей без наконечников – макс. 185 мм² (жесткие) или макс. 150 мм² (гибкие)
1	3 P 262 90 4 P 262 91	Клеммные пластины Набор для увеличения расстояния между шинами
1	265 10 265 11	Набор клемм Для переоборудования DPX с передним подключением в DPX с подключением сзади (клеммы на задней панели)
1	048 68	Распределительные клеммы 250 А 4 клеммы по 35 мм²
1	048 67	2 клеммы по 25 мм²

■ 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 мм² гибкие кабели: 150 мм² медные шины/наконечники (ширина): 22 мм

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

Ue	DPX 250 ER	
	Icu (кА)	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

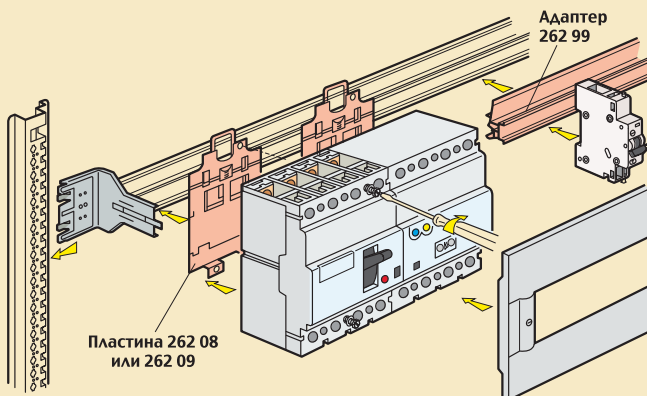
■ Порог (Im) фиксированной магнитной уставки (A) для DPX 125

Im	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

DPX™ 125, 160 и 250 ER

■ Монтаж

Монтаж на рейку XL³ с помощью пластины

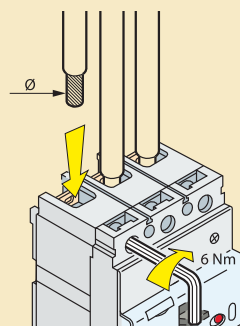


■ Присоединение

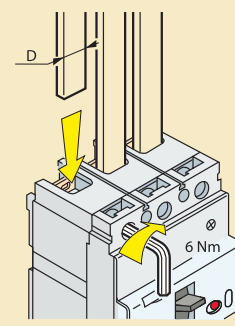
Аппарат DPX с выводами переднего присоединения

присоединение с помощью кабелей

присоединение с помощью шин

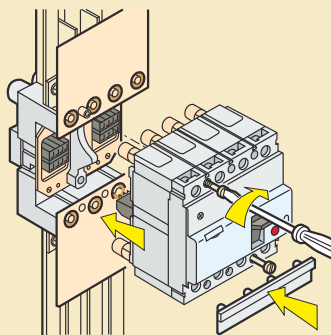


DPX 125 160 250 ER
макс Ø 12 18 18

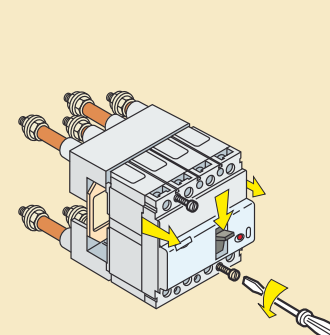


DPX 125 160 250 ER
D 12 18 18

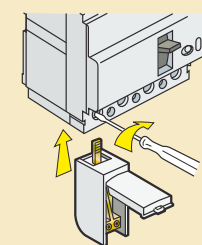
Втычное исполнение
выводы переднего присоединения



выводы заднего присоединения



■ Монтаж клемм Кат. № 048 67



DPX™ 250

МССВs от 40 до 250 А с электронными и магнито-термическими расцепителями, стыкуемые блоки УЗО для DPX 250, DPX-H250, DPX-L 250, DPX-I 250



254 23



253 49

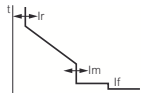


260 55

Соответствуют IEC 60947-2

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

Электронные

Упак.	Кат. №	Электронные
		S1 - Регулировка I_r , I_m
		
		<ul style="list-style-type: none"> Защита от перегрузки с рег. уставкой $I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 \times I_n$ (8 шагов) $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$ с (фиксировано на 6 I_r) Рег. защита от короткого замыкания $I_m: I_m = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$ (8 шагов) $I_m = 0,05$ с (фиксированная) Мгновенная защита I_f фиксированная: $I_f = 3$ кА $I_m = 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с (4 шага) $I_m = 0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3$ с при $12 X_{l2}$ ($I_2 t = \text{const}$) (4 шага)

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

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

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

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

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

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

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

Электронные блоки дифференциального тока		Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250 Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~ Регулируемая уставка тока утечки: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0,3 - 1 - 3 с Оснащены: • кнопка тест • выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX		

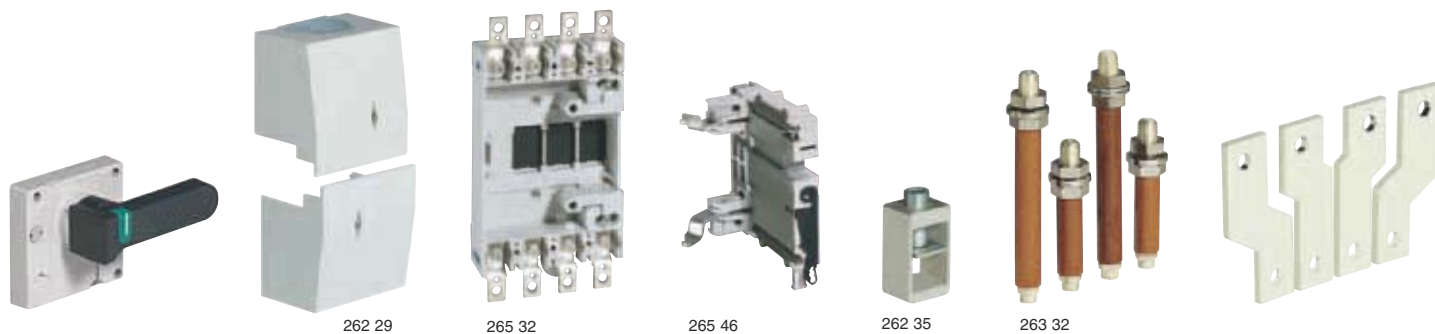
Монтаж снизу DPX		Откл. способность I_{cu} : 100 кА (400 В~)
Упак.	Кат. №	I_n
1	3 P 260 54 4 P 260 55	250 А
1	4 P 260 53	160 А
2	260 57	250 А

Версия со светодиодными индикаторами
Индикация тока утечки в процентах от установки
 I_n
160 А
250 А

DPX™ 250

аксессуары для подключения

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



Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки	Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
1	262 22	<p>Доступны в двух исполнениях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устанавливаемые на DPX • Устанавливаемые на дверцу шкафа <p>Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери</p> <p>Монтаж на DPX</p> <p>Рукоятки выносные - IP 55 Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор</p> <p>Стандартная (черный) Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79</p> <p>Блокираторы Eurolocks Profalux Ronis</p> <p>Поворотные рукоятки для экстренного отключения. Цвета красный и желтый. Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23</p> <p>Комплект для преобразования Блокиратор для поворотных рукояток</p>	1	3П 4П 265 45 265 46 265 47	<p>DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания</p> <p>Обеспечивает видимый разрыв</p> <p>Механизм "Debro-lift" Для DPX без блока УЗО Для DPX с блоком УЗО</p> <p>Аксессуары Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено) Рукоятка привода Замок Ronis Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p>
1	262 79	<p>Стандартная (черный) Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79</p>	1	265 74	<p>Аксессуары Клеммы для подключения Для неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p>Адаптер для наконечников Для кабелей с широкими наконечниками Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p>Клеммный удлинитель Для подключения</p> <p>Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между точками подключения Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p>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 Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Клеммы распределительные 4 по 35 мм², 2 по 25 мм² (фото стр. 70)</p>
1	262 80		1	265 75 265 76 265 77	
1	262 92	<p>Блокираторы Eurolocks Profalux Ronis</p>	1	265 78	<p>Аксессуары Ввод источника резервного питания Пластина для MCCB фиксированной версии Пластина для MCCB выкатной версии</p>
1	262 93		1	262 35	
1	262 94	<p>Поворотные рукоятки для экстренного отключения. Цвета красный и желтый. Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23</p> <p>Комплект для преобразования Блокиратор для поворотных рукояток</p>	1	262 31	
1	262 24		1	262 32	
1	262 25	<p>Изолирующие перегородки Применяются для изолирования клемм Набор из 3 перегородок</p> <p>Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 длинных крышек Набор из 2 коротких крышек</p> <p>Блокиратор Для блокировки в положении «Выкл.»</p>	1	3П 4П 262 33 262 34	
1	262 28		1	263 31 263 32 265 27 265 28	
1	262 21	<p>DPX 250 съемная версия Съемная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p>Тюльпановидные контакты Набор тюльпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p>Основания Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только для DPX <p>Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для DPX с блоком УЗО <p>Основание, подключение спереди Основание, подключение сзади на шпильках Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p> <p>Аксессуары для съемной версии DPX 1 набор 8-контактных разъемов 1 набор 6-контактных разъемов Съемник</p>	1	048 68 048 67	
1	262 26		1	264 08	
1	262 27	1	264 03		
1	262 28	1	265 31 265 32 265 33 265 34 265 35 265 36		
1	262 29	1	265 37 265 38		
1	263 99	1	265 39		
1	098 19	1	263 99		
1	263 43	1	098 19 263 43		

DPX™ 630

МССВs от 160 до 630 А
с электронными расцепителями



255 37



260 61

С электронными расцепителями
Соответствуют EN 60947-2
Стационарное исполнение
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц

Упак.	Кат. №		DPX 630
			Отключающая способность Icu: 36 кА (400 ВА~)
			S1 - Регулировки I_r, I_m
			I _n
1	3 P 256 00	4 P (1) 256 04	160 А
1	256 01	256 05	250 А
1	256 02	256 06	400 А
1	256 03	256 07	630 А
			S2 - Регулировки I_r, Tr, I_m, T_m
			I _n
1	256 25	256 29	160 А
1	256 26	256 30	250 А
1	256 27	256 31	400 А
1	256 28	256 32	630 А

DPX-H 630			
			Отключающая способность Icu: 70 кА (400 ВА~)
			S1 - Регулировки I_r, I_m
			I _n
1	3 P 256 08	4 P (1) 256 12	160 А
1	256 09	256 13	250 А
1	256 10	256 14	400 А
1	256 11	256 15	630 А
			S2 - Регулировки I_r, Tr, I_m, T_m
			I _n
1	256 33	256 37	160 А
1	256 34	256 38	250 А
1	256 35	256 39	400 А
1	256 36	256 40	630 А

DPX-L 630			
			Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки I_r, I_m
			I _n
1	3 P 256 16	4 P (1) 256 20	160 А
1	256 17	256 21	250 А
1	256 18	256 22	400 А
1	256 19	256 23	630 А
			S2 - Регулировки I_r, Tr, I_m, T_m
			I _n
1	256 41	256 45	160 А
1	256 42	256 46	250 А
1	256 43	256 47	400 А
1	256 44	256 48	630 А

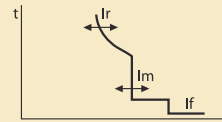
(1) Регулировка нейтрали на лицевой панели

DPX™ 630

МССВs от 160 до 630 А
электронный расцепитель

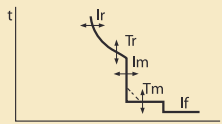
■ Электрические характеристики

S1 - Регулировка I_r, I_m

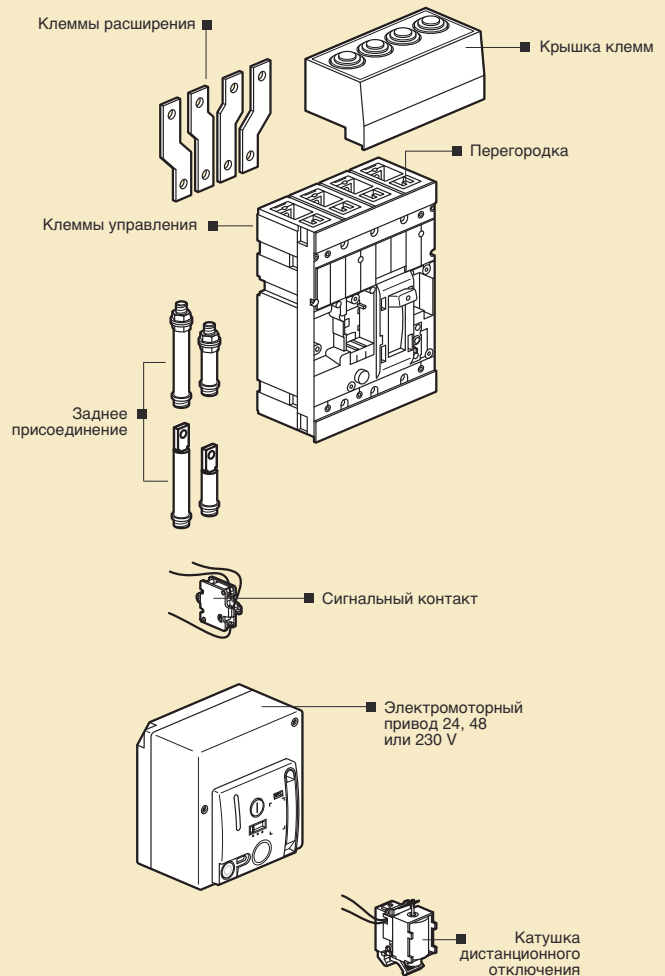


- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
Tr = 5 с (фиксированно при 6 I_r)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0.05 с (фиксированно)
- Мгновенная защита
I_f фиксированная: I_f = 5 kA

S2 - Регулировки I_r, Tr, I_m, T_m



- Регулировка защиты от перегрузки:
I_r = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x I_n (8 шагов)
Tr = 5 - 10 - 20 - 30 с (на 6 I_r) (4 положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:
I_m = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I_r (8 шагов)
T_m = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с (4 шага)
T_m = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с при 12 x I_r (I²t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита
фиксированная: I_f = 5 kA



DPX™ 630

MCCBs от 250 до 630 A
с магнитно-термическими расцепителями



255 53

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: 36 кА (400 В)
			In
	3 П	4 П	
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

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

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

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

DPX™ 630 монтажные аксессуары

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



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

Упак.	Кат. №		DPX 630 выкатная версия
1	3П 265 66	4П 265 67	DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв Механизм "Debro-lift" Для DPX без блоков УЗО Для DPX с блоком УЗО
1		265 68	
1	265 74		Аксессуары для "Debro-lift" Сигнальный контакт (рабочее/извлечено)
1	265 75		Рукоятка привода "Debro-lift"
1	265 76		Блокиратор Ronis
1	263 48		Блокиратор Profalux
1	265 77		Блокиратор Profalux для DPX оснащенных моторными приводами
1	265 78		Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных моторными приводами

Упак.	Кат. №		Клеммы
1		262 50	Клеммы для подключения Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм ² макс. (или до 240 мм ² гибкого кабеля)
1		262 51	Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм ² для жесткого кабеля 2 x 185 мм ² для гибкого кабеля
1		262 46	Адаптер для наконечников Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки
1			Клеммы для подключения сзади Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади. Набор из 3 (или 4) клемм
1	3П 263 50	4П 263 51	Шпильки
1	263 52	263 53	Плоские клеммы
1	262 48	262 49	Клеммный расширитель Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу
1		262 47	Клеммный удлинитель Набор из 4 клемм
1		264 09	Ввод источника резервного питания Пластина для DPX фиксированной версии
1		264 04	Пластина для DPX выкатной версии

DPX™ 1 250

МССВs от 500 до 1250 А
с магнито-термическими расцепителями



258 04

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

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

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

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

DPX™ 1 600

МССВs от 630 до 1 600 А
с электронными расцепителями



257 08

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

Упак.	Кат. №		In
	3П	4П	
			С электронными расцепителями DPX 1600
			Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)
			S1 - Регулировки Ir, Im
1	257 01	257 05	630 А
1	257 02	257 06	800 А
1	257 03	257 07	1 250 А
1	257 04	257 08	1 600 А
			S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm
1	257 25	257 29	630 А
1	257 26	257 30	800 А
1	257 27	257 31	1 250 А
1	257 28	257 32	1 600 А

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

DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения

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



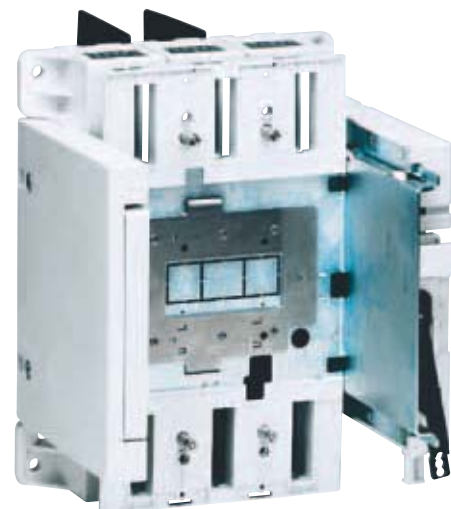
262 70



262 67 + 262 68



263 83



262 84

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

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

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

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Изолирующие перегородки Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1	262 66	
		Защитные пломбируемые крышки Набор из 2 крышек
1	3 П 262 64 4 П 262 65	
1	262 60	Блокиратор Для блокирования в положении "Выкл" для рукояток
		Ввод источника резервного питания
1	264 10	Пластина для DPX фиксированной версии
1	264 05	Пластина для DPX выкатной версии

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 ⁽¹⁾ : 185 мм ² медные шины/наконечники (ширина): 50 мм

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

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

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

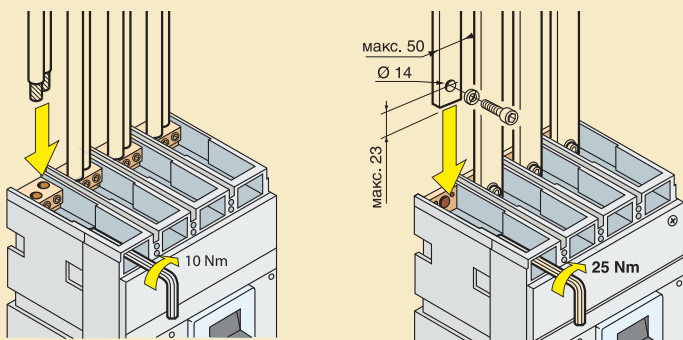
Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

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

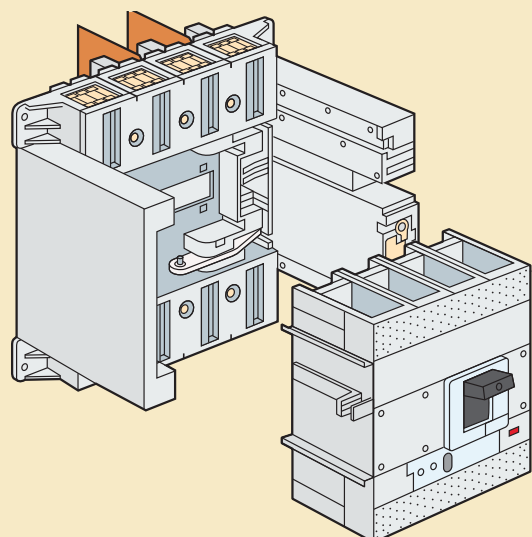
Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)
Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

■ Установка

Стационарный монтаж



Выкатной монтаж



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

моторные приводы для DPX 125 - DPX 1 600, диагностическое оборудование



261 44



261 93

Упак. Кат. № 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 250
1 261 30 Фронтальное управление 24 В~/=

1 261 34 Фронтальное управление 230 В~
Моторный привод для DPX 630
1 261 40 Фронтальное управление 24 В~/=

1 261 44 Фронтальное управление 230 В~

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

1 261 23 Для DPX с номинальным током ≤ 1250 А
1 261 27 Для DPX с номинальным током =1600 А

Блокираторы для DPX 250 – 1 600
1 261 58 Блокиратор Profalux
1 261 59 Блокиратор Ronis

Тестовый комплект
1 261 97 Состоит из программы и коннектора для подключения. Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.

Контроллер АВР*
1 261 93 Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания : 230 В~ или 24-48 В=
1 261 94 Подключение при помощи разъемных клемм. Стандартный. С расширенными функциями.

* 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

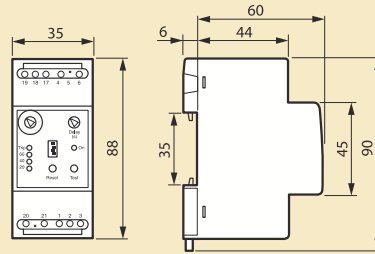
Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	Дифференциальные реле
		Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя
		<ul style="list-style-type: none"> Реле оснащены: <ul style="list-style-type: none"> - пломбируемой крышкой для регулировочных винтов - дополнительным контактом - зеленым индикатором напряжения - 3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно - красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика) Реле подключается к тороидальным трансформаторам : <ul style="list-style-type: none"> - Ø 35 мм и 80 мм Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 140 мм и 210 мм Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 150 мм Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А - Ø 300 мм Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц
1	260 88	Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку

Упак.	Кат. №	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

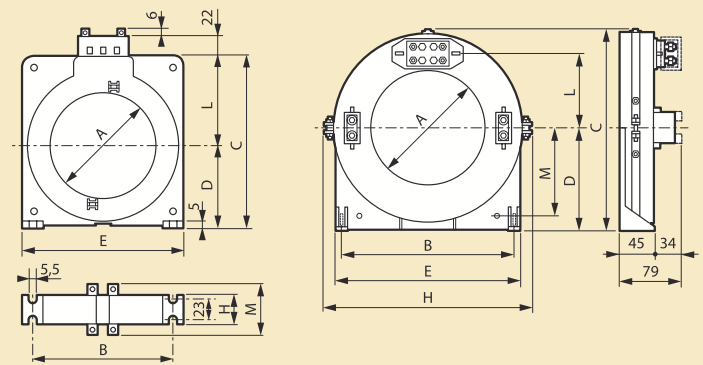
дифференциальные реле и торы

Дифференциальные реле Кат. № 260 88



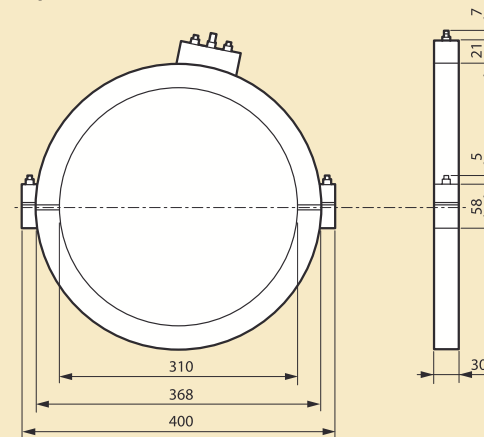
Тор Кат. № 260 92/93/95/96

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	275	95	113

Тор Кат. № 260 98



DPX™

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



261 60

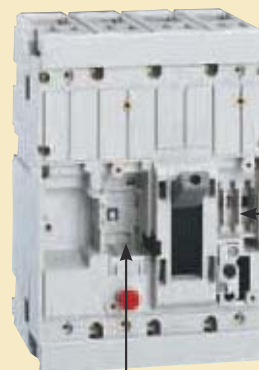


261 85

Упак.	Кат. №	Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
1	261 60	Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX от 16 до 1600 A Переключающий контакт 3A – 240 В \sim

		Расцепители
		Независимые расцепители Применяются для дистанционного отключения Пусковая мощность 300 ВА Для DPX-IS, DPX-I, и DPX от 16 до 1600 A Номинальное напряжение катушки 24 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 48 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 230 В \sim и =
1	261 64	
1	261 65	
1	261 67	
		Расцепители минимального напряжения Применяются для дистанционного отключения Потребляемая мощность 5 ВА Для DPX-IS и DPX 125 Номинальное напряжение катушки 24 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 48 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 230 В \sim и =
1	261 71	
1	261 72	
1	261 73	
		Для DPX – I, DPX 160, DPX 250 ER – DPX 1600 Номинальное напряжение катушки 24 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 48 В \sim и = Номинальное напряжение катушки 230 В \sim и =
1	261 81	
1	261 82	
1	261 83	
		Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс) Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания.
1	261 90	Модуль задержки 230 В \sim (3 модуля по 17,5 мм)
1	261 91	
		Расцепители минимального напряжения Для DPX-IS, DPX 125 и DPX 160 Для DPX 250 ER – DPX 1600
1	261 75	
1	261 85	

DPX™ аксессуары



Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии

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



Минимальный расцепитель



Независимый расцепитель



Минимальный расцепитель с задержкой

Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS

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

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

Возможное количество контактов в аппаратах DPX

Аппарат	Дополн. контакт		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

селективность устройств защиты

селективность DPX/DPX

Автоматический выключатель, расположенный выше

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX	DPX 125 (16 кА) DPX 125 (25 кА) DPX 125 (36 кА)				DPX 160 (25 кА) DPX 160 (36 кА) DPX 160 (50 кА)			DPX 250ER (25 кА) DPX 250ER (36 кА) DPX 250ER (50 кА)			DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250		
		In (A)	40	63	100	125	40	63	100	160	250	63	100	160
DPX	Ist. (кА)	0.8	0.95	1.25	1.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
DPX125 (16 кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	125								1.6	2.5			1.6	
DPX125 (25 кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	125								1.6	2.5			1.6	
DPX125 (36кА)	16	0.8	1	1.2	1.2		0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	25	0.8	1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	40		1	1.2	1.2			1	1.6	2.5		1	1.6	
	63			1.2	1.2				1.6	2.5			1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	125								1.6	2.5			1.6	
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	160									2.5				
	250													
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	160									2.5				
	250													
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25					0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	40						0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6	
	63							1	1.6	2.5		1	1.6	
	100								1.6	2.5			1.6	
	160									2.5				
	250													
DPX250 (36 кА)	25													
	40													
	63											1	1.6	
	100												1.6	
	160													
	250													
DPX250 S1 (36 кА)	40													
	63													
	100													
	160													
	250													

	DPX 630 DPX-H 630 DPX-L 630						DPX 1250 DPX-H 1250 DPX-L 1250				
	250	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	5	6.3	8	6	7.5
	2.5	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	6	6	6	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	4	4	4	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	4	4	4	6	8	12	T	T	T	T
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	6	6	6	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	4	4	4	6	8	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16

селективность устройств защиты

селективность DPX/DPX

Автоматический выключатель, расположенный выше

Автоматический выключатель, расположенный ниже

DPX	In (A)	DPX 125 (16 кА) DPX 125 (25 кА) DPX 125 (36 кА)				DPX 160 (25 кА) DPX 160 (36 кА) DPX 160 (50 кА)		DPX 250ER (25 кА) DPX 250ER (36 кА) DPX 250ER (50 кА)			DPX 250 DPX-H 250 DPX-L 250		
		40	63	100	125	40	63	100	160	250	63	100	160
DPX	Ist. (кА)	0.8	0.95	1.25	1.25	0.4	0.63	1	1.6	2.5	0.63	1	1.6
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25										0.63	1	1.6
	40										0.63	1	1.6
	63											1	1.6
	100												1.6
	160												
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	40												
	63												
	100												
	160												
	250												
DPX630 (36 кА)	250												
	320												
	400												
	500												
	630												
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	250												
	320												
	400												
	500												
	630												
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	160												
	250												
	400												
	630												
DPX-H/L 630 S1/S2/Sg (70/100 кА)	160												
	250												
	400												
	630												
DPX1250 (50 кА)	500												
	630												
	800												
	1000												
	1250												
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	500												
	630												
	800												
	1000												
	1250												
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	630												
	800												
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	630												
	800												
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250												
	1600												

	DPX 630 DPX-H 630 DPX-L 630						DPX 1250 DPX-H 1250 DPX-L 1250				
	250	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	5	6.3	8	6	7.5
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	12	16	16	16	16
			3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
			3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
			3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
			3.2	4	5	6.3	16		16	16	16
			3.2	4	5	6.3	10	10	10	10	10
				4	5	6.3	10	10	10	10	10
					5	6.3	10	10	10	6	7.5
						6.3		10	10	6	7.5
									10	6	7.5
			3.2	4	5	6.3	10	10	10	10	10
				4	5	6.3	10	10	10	10	10
					5	6.3	10	10	10	6	7.5
						6.3		10	10	6	7.5
									10	6	7.5
						6.3	6.3		8	6	8
						6.3	6.3		8	6	8
						6.3	6.3		8	6	8
									8	6	8
						6.3	6.3		8	6	8
									8	6	8
								5	8	7.5	7.5
									8	7.5	7.5
										7.5	7.5
											7.5
								5	8	7.5	7.5
									8	7.5	7.5
										7.5	7.5
											7.5

селективность устройств защиты

селективность DPX/DPX

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = LOW)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX In (A)	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
		40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	lst. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX125 (16 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
DPX125 (25 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	T	T	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T
DPX125 (36 кА)	16	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	25	25	T	T	T	T
	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	25	25	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	25	25	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	6	6	6	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		6	6	6	20	20	T	T	T	T
DPX250 (36 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			3.5	3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	100				3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	160					3.5		8	8	8	20	20	T	T	T	T
DPX250 S1 (36 кА)	40		0.63	1	1.6	2.5	8	8	8	8	20	20	T	T	T	T
	63			1	1.6	2.5	6	6	8	8	20	20	T	T	T	T
	100				1.6	2.5	6	6	8	8	20	20	T	T	T	T
	160					2.5		6	8	8	20	20	T	T	T	T
	250							6	6	6	20	20	T	T	T	T

селективность устройств защиты
селективность DPX/DPX (продолжение)

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = LOW)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX In (A)	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
		40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	lst. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	40		3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	63			3.5	3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	100				3.5	3.5	6	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	160					3.5		8	8	8	20	20	30	30	30	36
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	250								6	6	20	20	30	30	30	36
	40		0.63	1	1.6	2.5	8	8	8	8	20	20	30	30	30	36
	63			1	1.6	2.5	6	6	6	6	20	20	30	30	30	36
	100				1.6	2.5	6	6	6	6	20	20	30	30	30	36
DPX630 (36 кА)	160								6	6	20	20	30	30	30	36
	250								6	6	20	20	30	30	30	36
	320								6	6	15	15	20	20	20	T
	400								6	6	15	15	20	20	20	T
	500										10	10	20	20	20	T
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	630										10	10	20	20	20	T
	250								6	6	15	15	20	20	20	36
	320								6	6	15	15	20	20	20	36
	400									6	15	15	20	20	20	36
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	500										10	10	20	20	20	36
	630										10	10	20	20	20	36
	160								5	5	15	15	20	20	20	T
	250								5	5	15	15	20	20	20	T
DPX-H/L 630 S1/ S2/Sg (70/100 кА)	400									5	15	15	20	20	20	T
	630										15	15	20	20	20	T
	160								5	5	15	15	20	20	20	36
	250								5	5	15	15	20	20	20	36
DPX1250 (50 кА)	400									5	15	15	20	20	20	36
	630										15	15	20	20	20	36
	800										15	15	20	20	20	36
	1000											15	15	20	20	36
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	1250											15	15	20	20	36
	500										15	15	20	20	20	36
	630										15	15	20	20	20	36
	800											15	15	20	20	36
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	1000												15	15	20	36
	1250												15	15	20	36
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	800												15	15	20	36
	1000												15	15	20	36
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250														20	36
	1600														20	36

Предохранитель, расположенный выше

Автоматические выключатели, расположенные ниже	Типа gG		
	250 A	400 A	1000 A
DPX 125	7500		
DPX 160		10000	
DPX 250 ER		10000	
DPX 250		10000	
DPX 630			50000

селективность устройств защиты

селективность DPX/DPX (продолжение)

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = HIGH)																
Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX In (A)	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
		40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX125 (16 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX125 (25 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX125 (36 кА)	16						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (25 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (36 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX160 DPX250ER (50 кА)	25						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
	250								36	36	36	36	36	36	36	36
DPX250 (36 кА)	25						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250								T	T	T	T	T	T	T	T
DPX250 S1 (36 кА)	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160							T	T	T	T	T	T	T	T	T

селективность устройств защиты
селективность DPX/DPX (продолжение)

Автоматический выключатель, расположенный выше (SEL = HIGH)

Автоматический выключатель, расположенный ниже	DPX In (A)	DPX 250 S1 (36 кА) DPX-H 250 S1 (70 кА) DPX-L 250 S1 (70 кА)					DPX 630 S1/S2/Sg (36 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА) DPX-H 630 S1/S2/Sg (70 кА)				DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S2.Sg (50/70 кА)		DPX/DPX-H 1600 S1.S2.Sg (50/70 кА)	
		40	63	100	160	250	160	250	400	630	630	800	630	800	1250	1600
DPX	Ist. (кА)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	20
DPX-H/L 250 (70/100 кА)	25						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
DPX-H/L 250 S1 (70/100 кА)	250								36	36	36	36	36	36	36	36
	40						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	63						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	100						36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
DPX630 (36 кА)	160							36	36	36	36	36	36	36	36	36
	250								36	36	36	36	36	36	36	36
	400									36	36	36	36	36	36	36
	500										36	36	36	36	36	36
	630											36	36	36	36	36
DPX-H/L 630 (70/100 кА)	250															
	320								25	25	36	36	36	36	36	36
	400								25	25	36	36	36	36	36	36
	500								25	25	36	36	36	36	36	36
	630									25	25	36	36	36	36	36
DPX630 S1/S2/Sg (36 кА)	160															
	250															
	400															
DPX-H/L 630 S1/ S2/Sg (70/100 кА)	630															
	160								25	25	36	36	36	36	36	36
	250								25	25	36	36	36	36	36	36
	400								25	25	36	36	36	36	36	36
DPX1250 (50 кА)	630															
	500															
	800															
	1000															
	1250															
DPX-H/L 1250 (70/100 кА)	500															
	630															
	800															
	1000															
DPX/DPX-H 1600 S1 (50/70 кА)	1250															
	1600															
DPX/DPX-H 1600 S2/Sg (50/70 кА)	630															
	800															
DPX/DPX-H 1600 S1/S2/Sg (50/70 кА)	1250															
	1600															

селективность устройств защиты

селективность DPX/DPX (продолжение)

Автоматический выключатель, расположенный выше

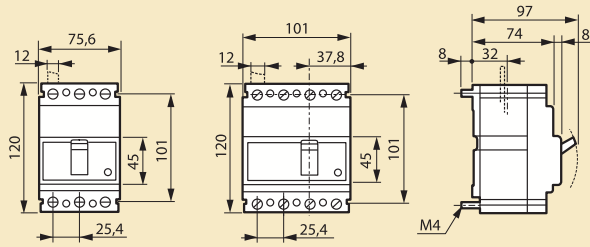
Автоматический выключатель, расположенный ниже		DPX														
		DPX 125				DPX 160			DPX 250 ER				DPX/H/L 250			
		40 A	63 A	100 A	125 A	63 A	100 A	160 A	63 A	100 A	160 A	250 A	63 A	100 A	160 A	250 A
LR 6000 DX 6000 – 6 кА DX 6000 – 10 кА DX-H 10000 – 25 кА Характеристика срабатывания C	1 – 4 А	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 А	6000	6000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6000	T	T	T
	10 А	5000	5000	7500	7500	5000	T	T	5000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 А	4000	4000	6000	6000	5000	T	T	5000	T	T	T	4000	T	T	T
	16 А	4000	4000	6000	6000	4000	T	T	4000	T	T	T	4000	T	T	T
	20 А	3000	3000	5000	5000	4000	8000	T	4000	8000	T	T	4000	8000	T	T
	25 А	3000	3000	4500	4500	3000	6000	8500	3000	6000	8500	T	3000	6000	T	T
	32 А		2000	4000	4000	2000	5000	7000	2000	5000	7000	T	2000	5000	T	T
	40 А		2000	3000	3000	2000	4000	6000	2000	4000	6000	T	2000	5000	T	T
	50 А			3000	3000		4000	5500		4000	5500	7000		4000	8000	T
	63 А			3000	3000		3000	5000		3000	5000	6000		4000	8000	T
	80 А				2000		2500	5000		2500	5000	6000			8000	T
	100 А							4000		4000	5000	5000			7500	T
125 А							2000			2000	3000			3000	8000	
DX 6000 Характеристика срабатывания D	1 – 4 А	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 А	6000	6000	T	T	4000	T	T	4000	T	T	T	6000	T	T	T
	10 А	5000	5000	7500	7500	4000	T	T	4000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 А	4000	4000	6000	6000	4000	T	T	4000	T	T	T	4000	T	T	T
	16 А	4000	4000	6000	6000	3500	6000	T	3500	6000	T	T	4000	T	T	T
	20 А	3000	3000	5000	5000	3500	6000	T	3500	6000	T	T	4000	8000	T	T
	25 А	3000	3000	4500	4500	2500	5500	8500	2500	5500	8500	T	3000	6000	T	T
	32 А		2000	4000	4000	2500	5000	7000	2500	5000	7000	T	2000	5000	T	T
	40 А		2000	3000	3000	2000	4500	6000	2000	4500	6000	T	2000	5000	T	T
	50 А			3000	3000		3500	5000		3500	5500	T		4000	8000	T
	63 А			3000	3000		3500	5000		3500	5000	6000		4000	8000	T
	80 А				1500			4000		4000	5000	5000			7000	T
	100 А							3000			3000	4000			6500	T
125 А							1500			1500	2000			2000	7000	
LR 6000 DX 6000 – 6 кА DX 6000 – 10 кА DX-H 10000 – 25 кА Характеристика срабатывания В	1 – 4 А	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6 А	6000	6000	10000	10000	T	T	T	T	T	T	T	6000	T	T	T
	10 А	5000	5000	7500	7500	7000	T	T	7000	T	T	T	5000	T	T	T
	13 А	4000	4000	6000	6000	7000	T	T	7000	T	T	T	4000	T	T	T
	16 А	4000	4000	6000	6000	5500	9500	T	5500	9500	T	T	4000	T	T	T
	20 А	3000	3000	5000	5000	5500	8500	10000	5500	8500	10000	T	3000	8000	T	T
	25 А	3000	3000	4500	4500	4500	7000	8500	4500	7000	8500	T	3000	6000	T	T
	32 А		2000	4000	4000	4500	5500	7000	4500	5500	7000	T	2000	5000	T	T
	40 А		2000	3000	3000		5500	6000		5500	6000	T	2000	5000	T	T
	50 А			3000	3000		4500	5500		4500	5500	10000		4000	8000	T
63 А			3000	3000		4500	5000		4500	5000	8000		4000	8000	T	
DX-H 25000 – 50 кА Характеристика срабатывания С	10 А	30000	30000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 А	20000	20000	35000	35000	20000	T	T	20000	T	T	T		40000	T	T
	20 А	15000	15000	25000	25000	15000	22000	T	15000	22000	T	T		33000	T	T
	25 А	12000	12000	20000	20000	12000	18000	T	12000	18000	T	T		28000	T	T
	32 А		9000	15000	15000	9000	13000	T	9000	13000	T	T		20000	T	T
	40 А		6000	10000	10000	6000	8000	20000	6000	8000	20000	25000		13000	T	T
	50 А			5000	5000		4000	10000		4000	10000	20000		8000	20000	T
63 А			5000	5000		4000	10000		4000	10000	15000		8000	20000	T	

T – полная селективность, вплоть до значения отключающей способности автоматического выключателя, расположенного ниже (согласно IEC 60947-2)

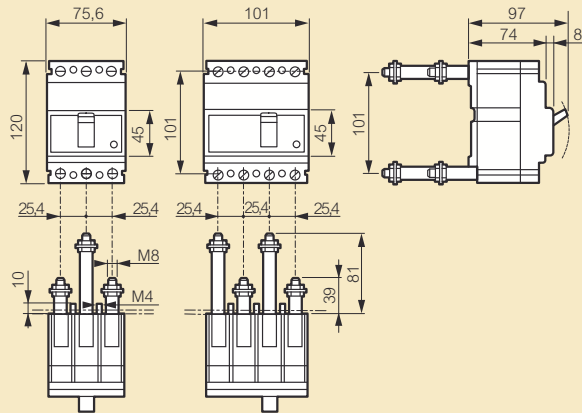
DPX™ 125

■ **Габаритные размеры**

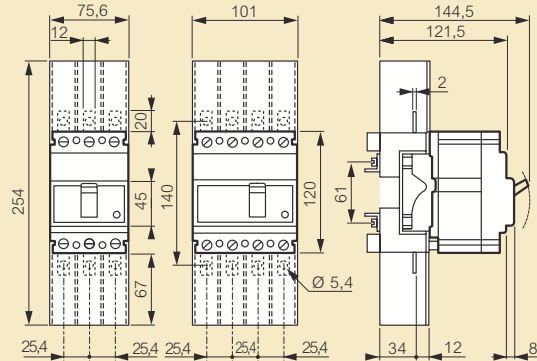
Стационарное исполнение, подключение спереди



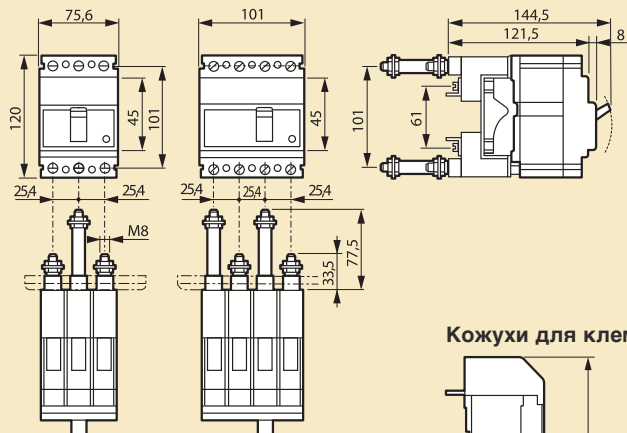
Стационарное исполнение, подключение сзади



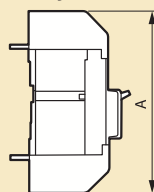
Съемное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

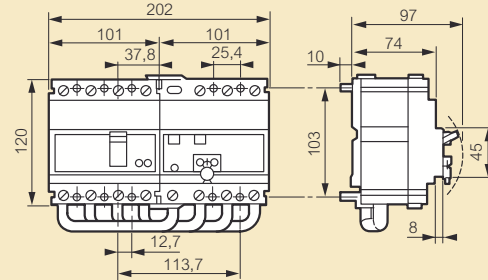


Кожухи для клемм

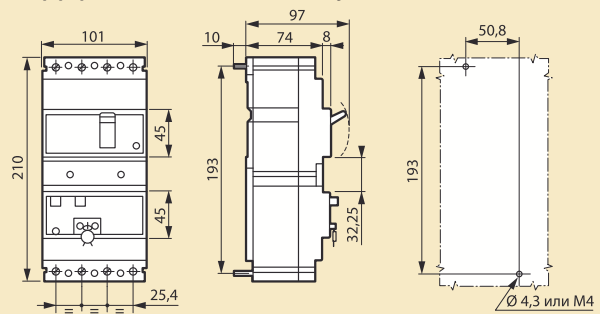


	A
DPX 125	170
DPX 125 + блок УЗО	260

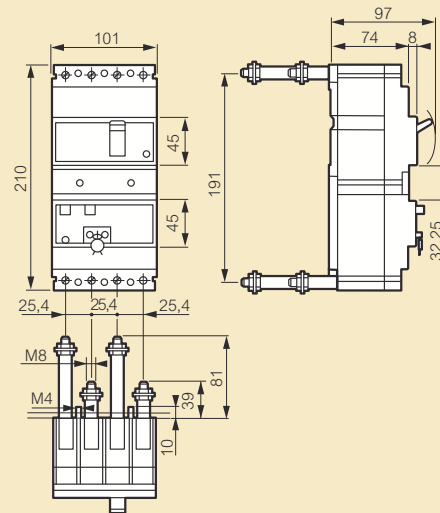
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты сбоку⁽¹⁾



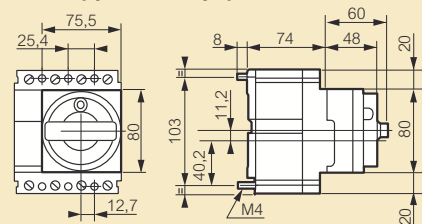
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты снизу⁽¹⁾



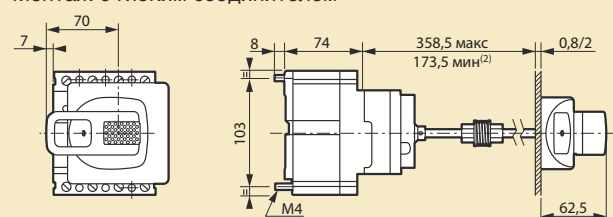
Фиксированное исполнение, подключение сзади, блок дифференциальной защиты снизу⁽¹⁾



DPX с ручкой управления



**Ручка управления, вынесенная на дверь
Монтаж с гибким соединителем**

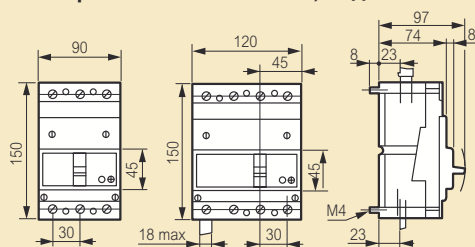


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны
(2) 70 мм без механической системы

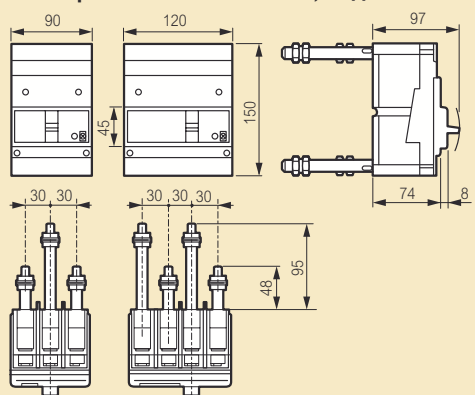
DPX™ 160

■ Габаритные размеры

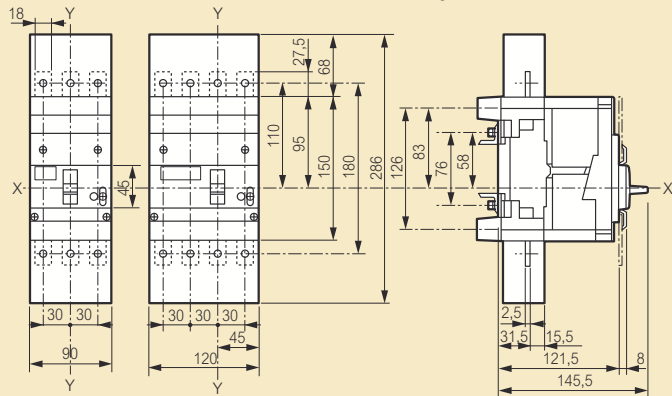
Фиксированное исполнение, подключение спереди



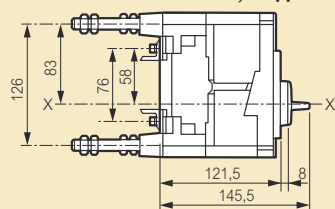
Фиксированное исполнение, подключение сзади



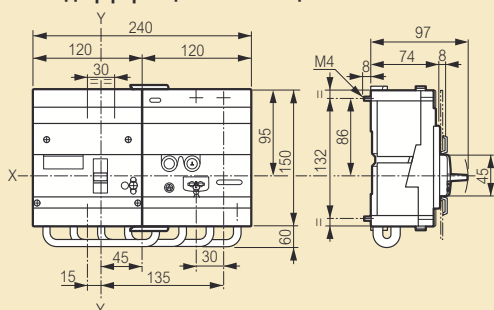
Съемное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

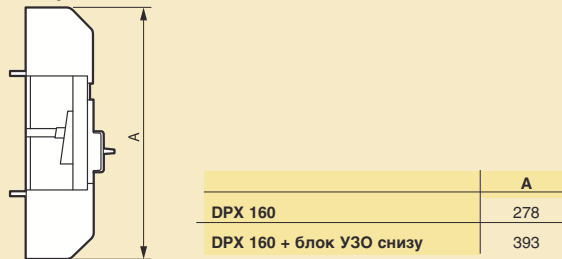


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты⁽¹⁾

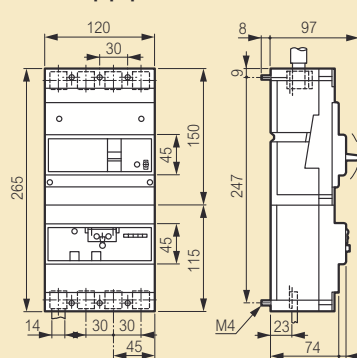


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков дифференциальной защиты идентичны

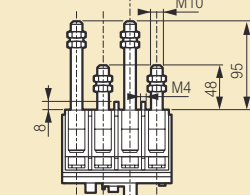
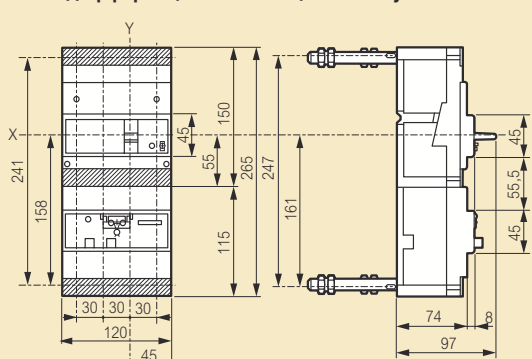
Кожухи для клемм



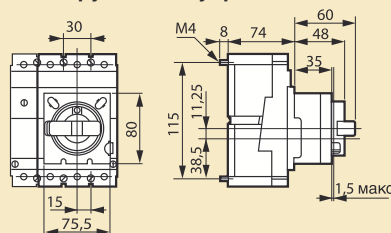
Фиксированное исполнение, переднее подключение, блок дифференциальной защиты снизу



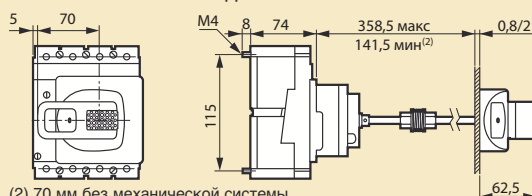
Фиксированное исполнение, заднее подключение, блок дифференциальной защиты снизу



DPX с ручьяжкой управления



Ручьяжка управления вынесенная на дверь Монтаж с гибким соединителем

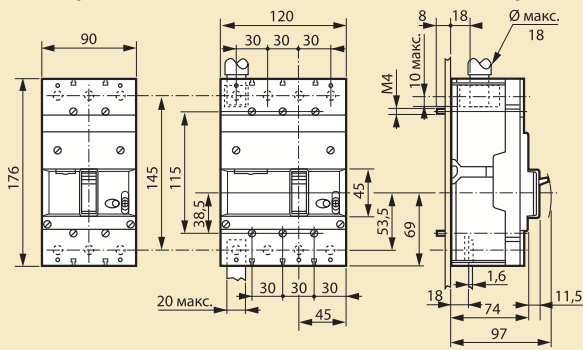


(2) 70 мм без механической системы

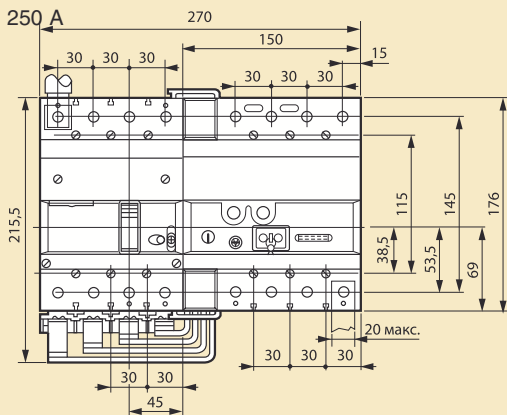
DPX™ 250 ER

■ Габаритные размеры

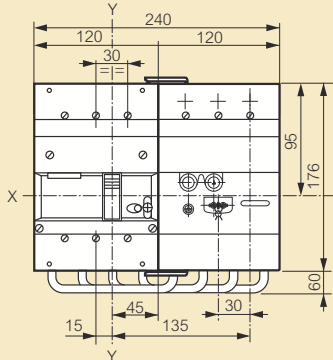
Фиксированное исполнение, подключение спереди



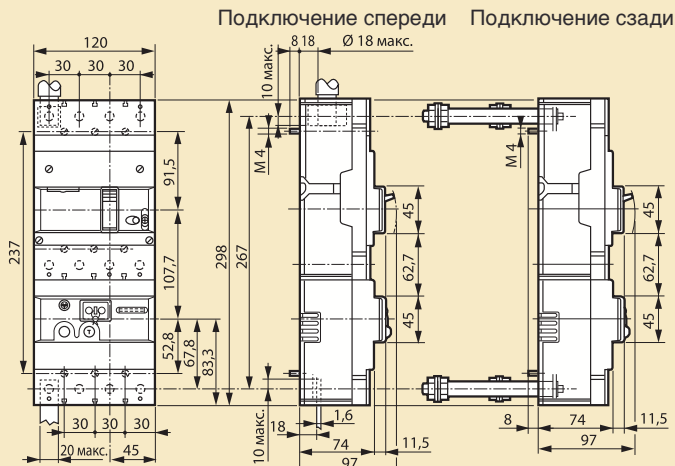
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты (1)



160 A

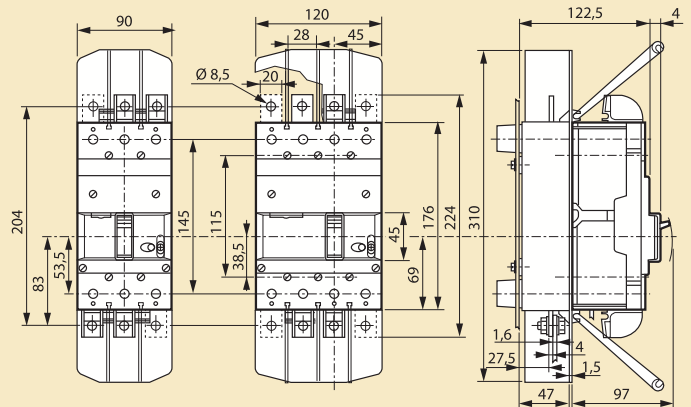


Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты снизу

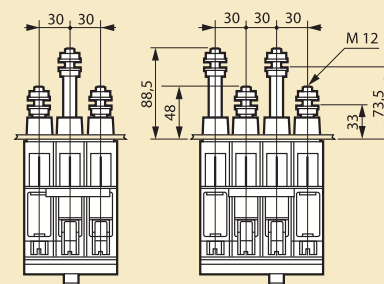


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

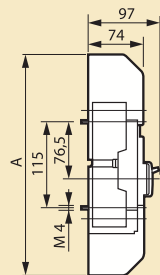
Фиксированное исполнение, подключение спереди



Съемное исполнение, подключение сзади

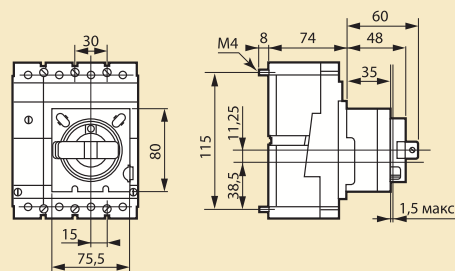


Кожухи для клемм



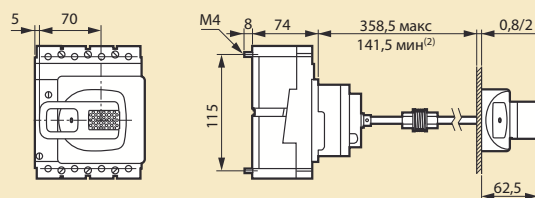
	A
DPX 250 ER	296
DPX 250 ER + блок дифференциальной защиты	418

DPX с рукояткой управления



Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

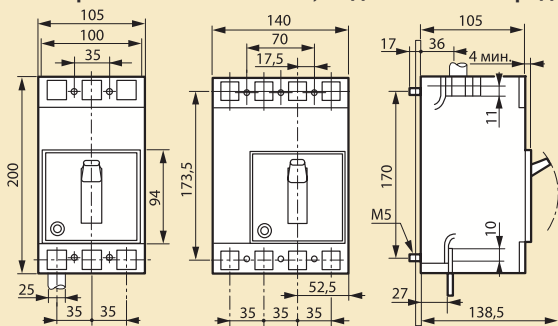


(2) 70 мм без механической системы

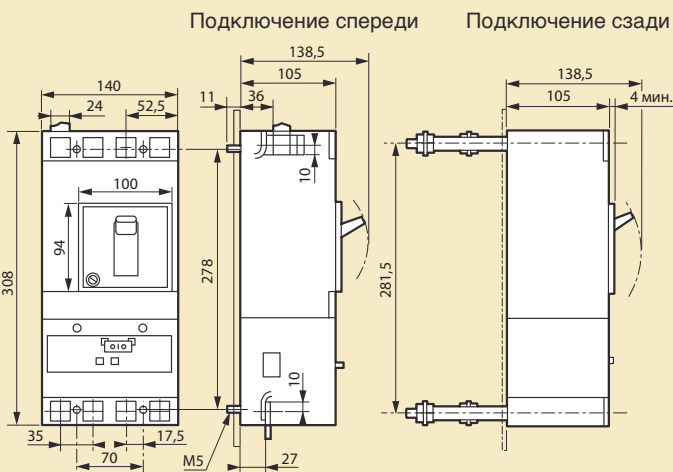
DPX™ 250

■ Габаритные размеры

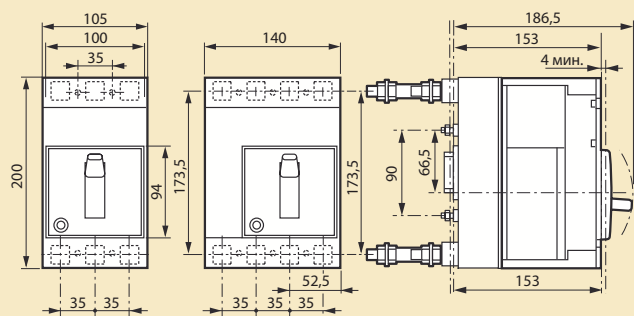
Фиксированное исполнение, подключение спереди



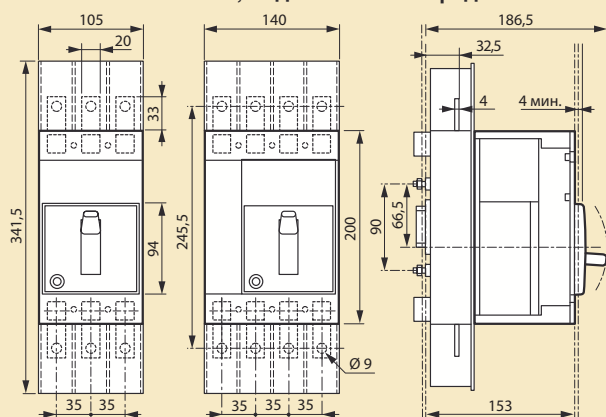
Фиксированное исполнение, подключение спереди, блок дифференциальной защиты снизу⁽¹⁾



Съемное исполнение, подключение сзади

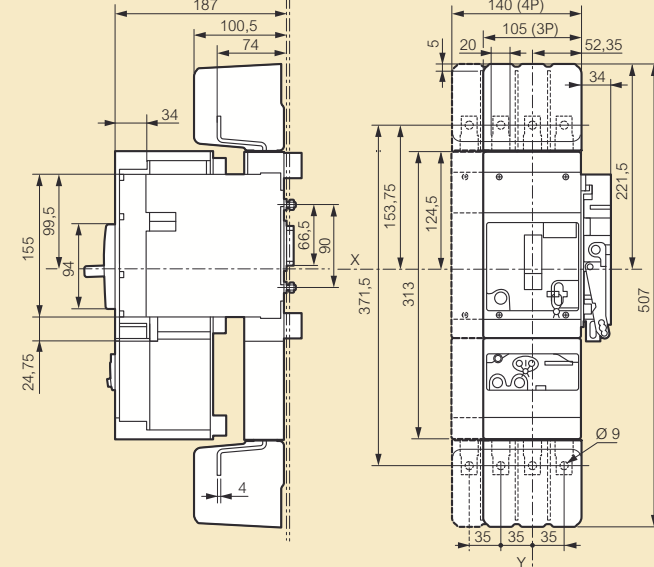


Съемное исполнение, подключение спереди

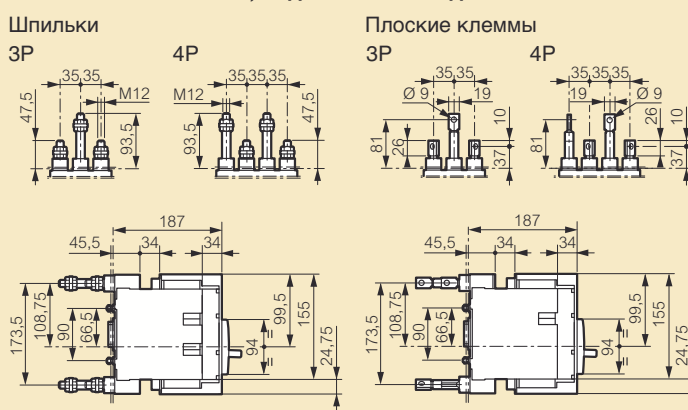


(1) Габариты трехполюсных и четырехполюсных блоков УЗО идентичны

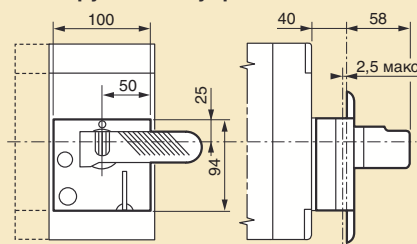
Выкатное исполнение, подключение спереди



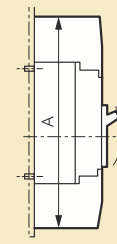
Выкатное исполнение, подключение сзади



DPX с рукояткой управления



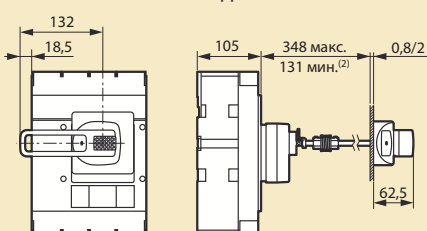
Кожух для клемм



	A
DPX 250	330
DPX 250 + блок УЗО	438

Рукоятка управления, вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

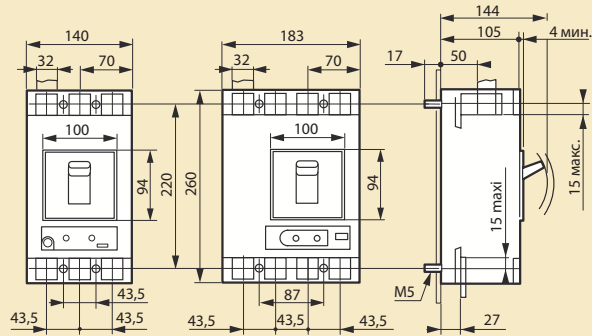


(2) 75 мм без механической системы

DPX™ 630

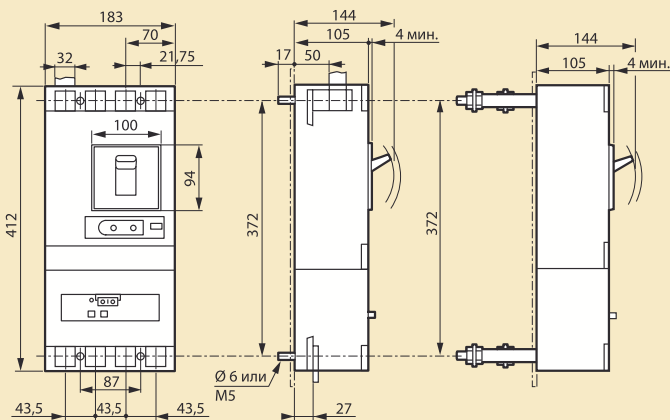
■ **Габаритные размеры**

Фиксированное исполнение, подключение спереди

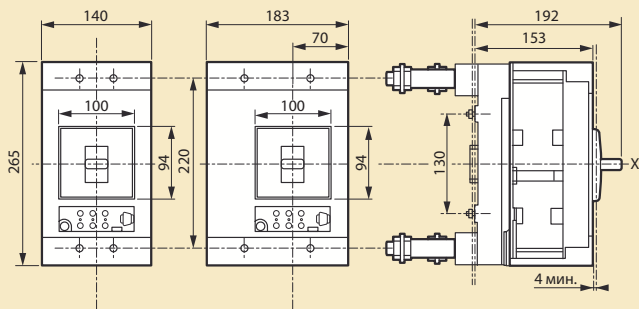


Фиксированное исполнение, блок УЗО снизу

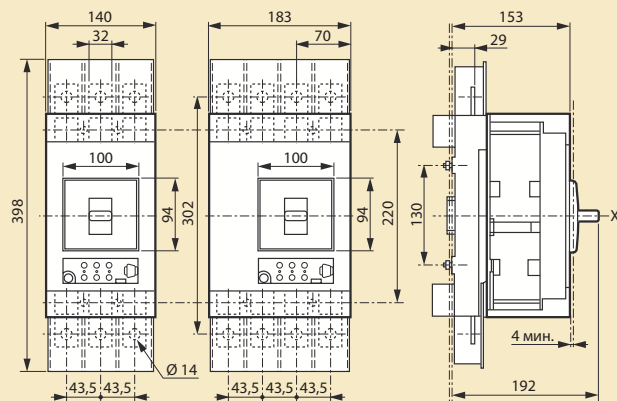
Подключение спереди Подключение сзади



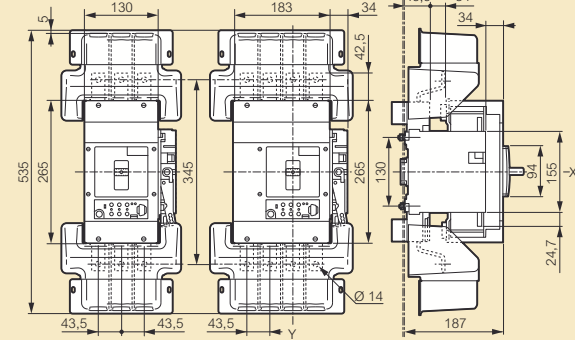
Съемное исполнение, подключение сзади



Съемное исполнение, подключение спереди

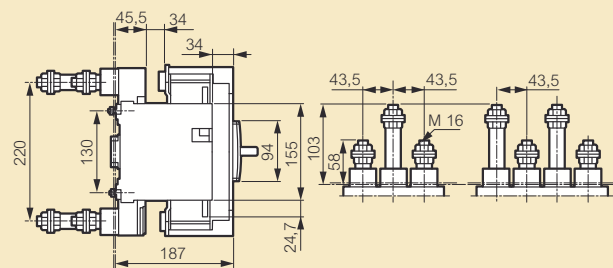


Выкатное исполнение, подключение спереди

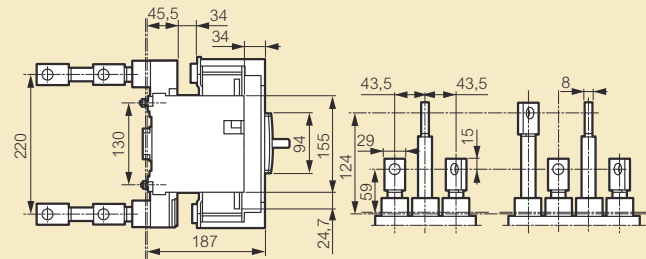


Выкатное исполнение, подключение сзади

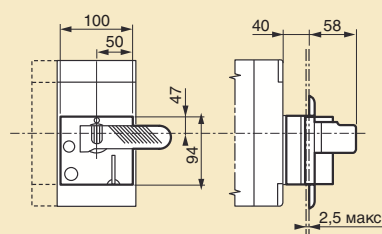
Подключение «шпильками»



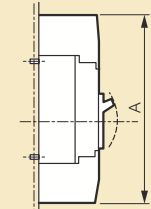
Подключение плоскими клеммами



DPX с рукояткой управления



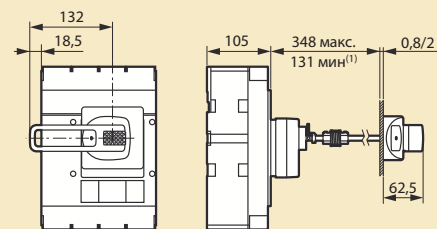
Кожух для клемм



	А
DPX 630	390
DPX + блок УЗО	542

Рукоятка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем

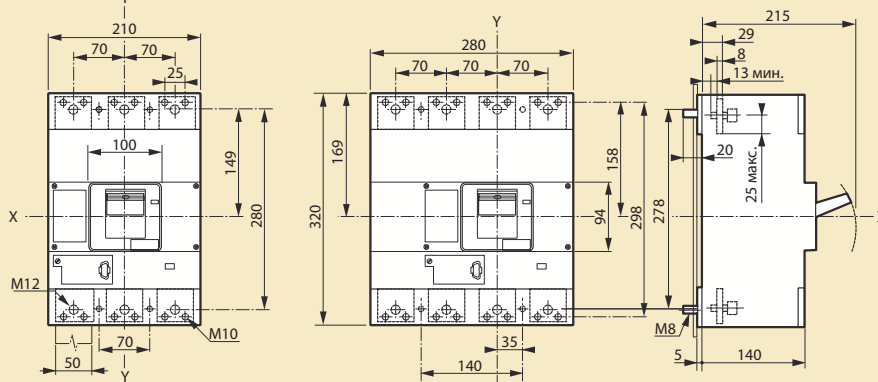


(1) 75 мм без механической системы

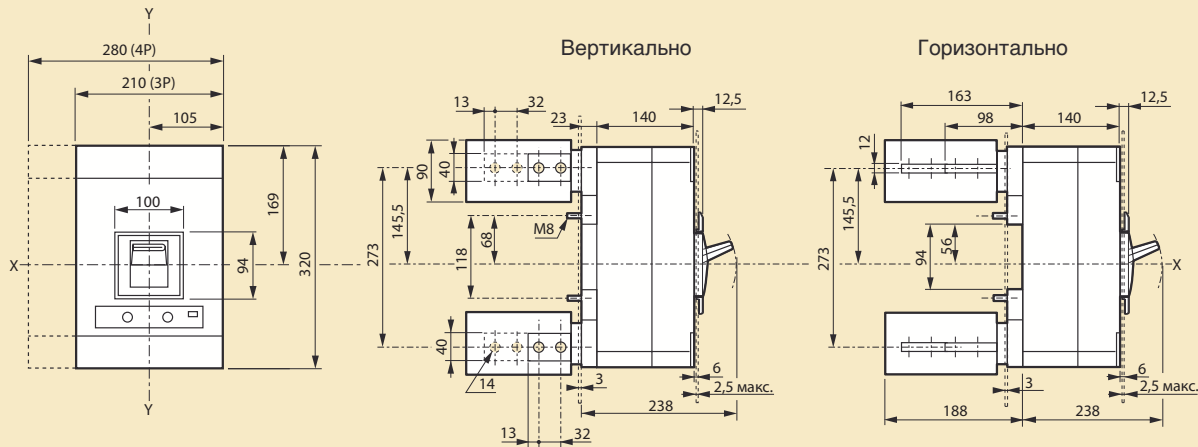
DPX™ 1 250 и 1 600

■ Габаритные размеры

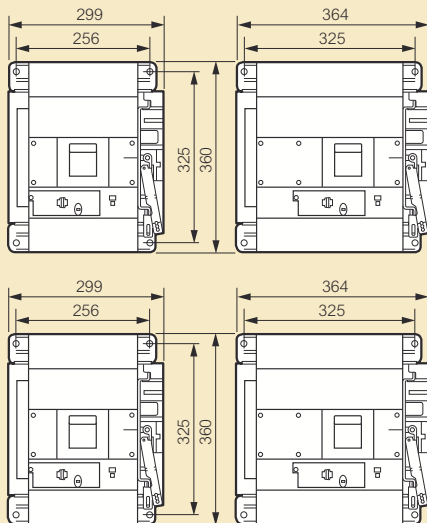
Фиксированное исполнение, подключение спереди



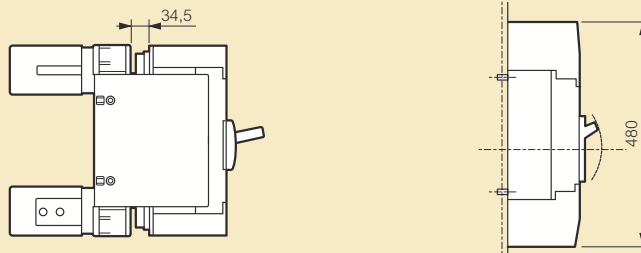
Фиксированное исполнение, подключение сзади



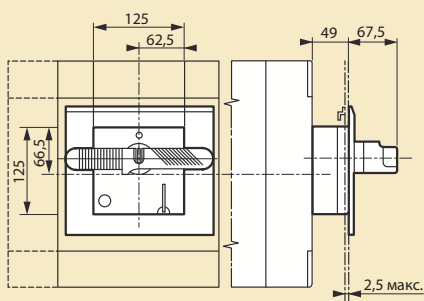
Выкатное исполнение, подключение сзади



Кожухи для клемм

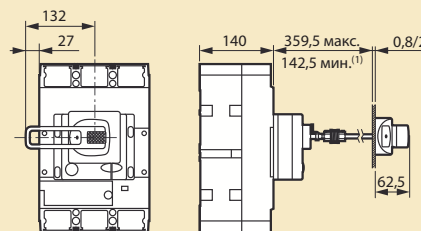


DPX с ручкой управления



Ручка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

DPX: ДИНАМИЧЕСКАЯ / ЛОГИЧЕСКАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Функции защиты

Защитные функции координируются таким образом, чтобы сбой в цепи привел к срабатыванию только одного защитного устройства, расположенного в этой цепи.
Предотвращается преждевременный вывод установки из эксплуатации.



> Устройства серии DPX позволяют реализовать все виды селективности

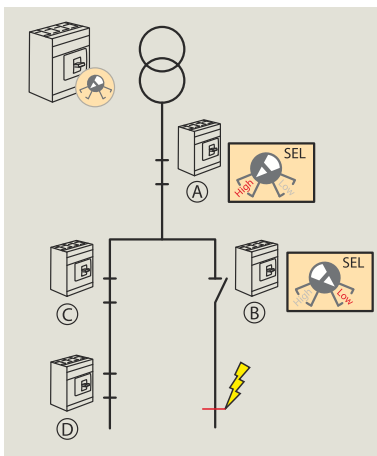
■ **Динамическая селективность**

Для оптимальной координации двух электронных выключателей S1 и S2 с двумя уровнями регулирования:

- > Низкий (Low) для тех случаев применения, когда к селективности не предъявляются особые требования
- > Высокий (High) – когда требуется максимальный уровень селективности

■ **Логическая селективность**

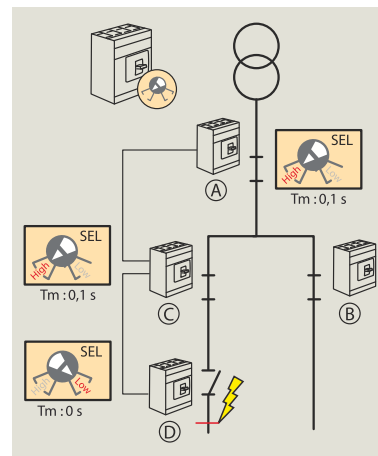
Для полной координации нескольких электронных выключателей S2 между электронными расцепителями необходима проводная связь



> **Динамическая селективность (DPX S1 и S2)**

■ **Функционирование**

Селективность является полной, если расцепитель выключателя A установлен в позицию High, а расцепитель выключателя B в позиции Low



> **Логическая селективность (DPX S2)**

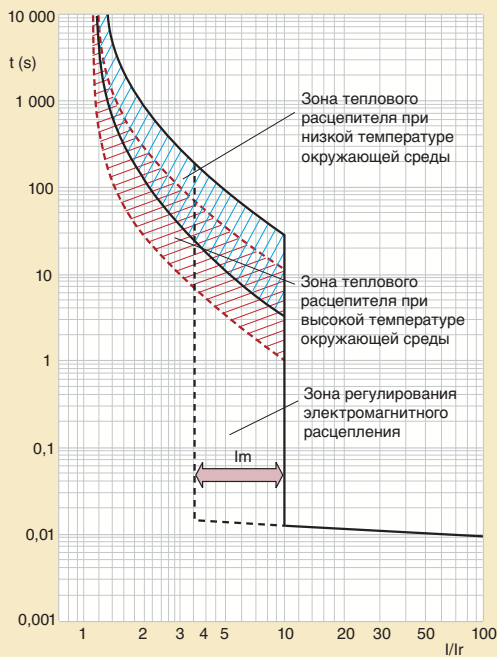
■ **Функционирование**

- > Все выключатели в цепи, в которой произошло КЗ, передают соответствующий сигнал вышестоящему выключателю
- > Вне зависимости от настройки мгновенно срабатывает только тот выключатель, который не получает сигнал

■ **Преимущества**

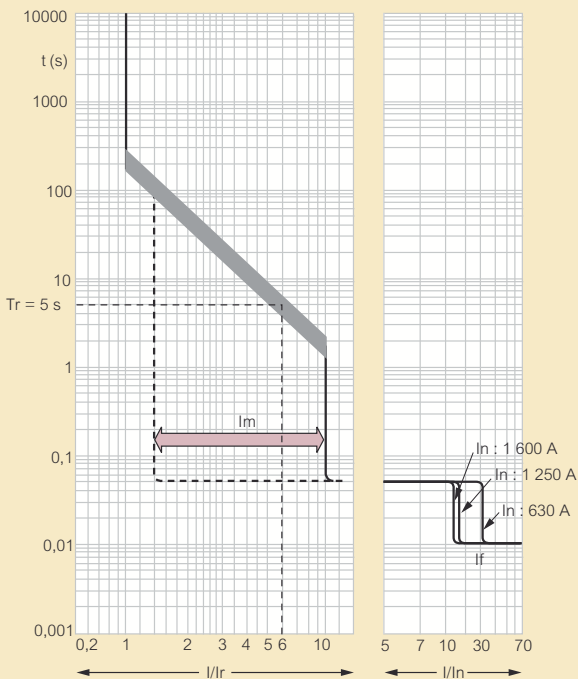
- > Высокая скорость срабатывания выключателя (защита шин)
- > Полная координация на 2 уровнях

■ Времятоковая характеристика выключателя DPX с магнито-термическими расцепителем



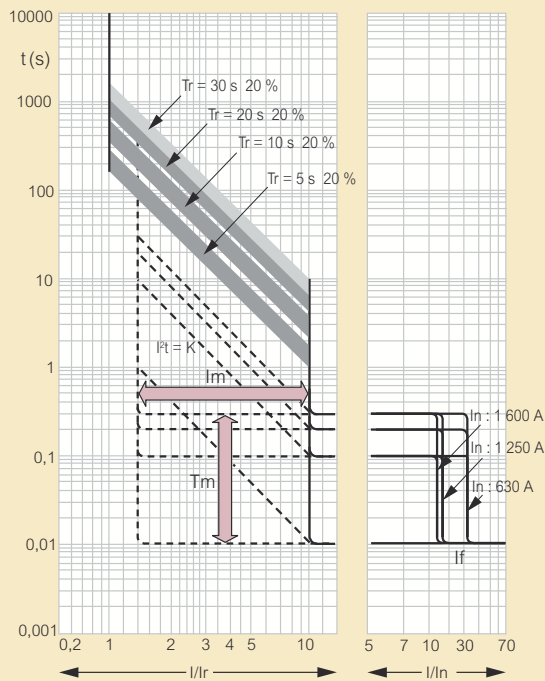
I: фактическое значение тока
 Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается в долях от In)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания (задается в долях от In)
 Поскольку по оси абсцисс откладывается отношение I/Ir, то изменение значения Ir не влияет на вид кривой защиты от перегрузки. Значение Im можно считать непосредственно (в этом примере от 3,5 до 10).

■ Времятоковая характеристика DPX с электронным расцепителем с регулированием Ir и Im (исполнение S1)



I: фактическое значение тока
 Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
 Tr: продолжительная задержка (фиксированное значение: 5 с при 6 Ir)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой (задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
 Tm: короткая задержка (фиксированное значение: 0,1 с)
 If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Времятоковая характеристика DPX-H с электронным расцепителем с регулированием Ir, Im, Tr и Tm (исполнение S2)



I: фактическое значение тока
 Ir: уставка защиты от перегрузки с продолжительной задержкой (задается в долях от In)
 Tr: продолжительная задержка (регулируемое значение: от 5 до 30 с)
 Im: уставка защиты от короткого замыкания с короткой задержкой (задается кратной Ir, в данном примере - от 1,5 до 10 Ir)
 Tm: короткая задержка (регулируемое значение: от 0,01 до 0,3 с)
 I2t: постоянное значение (изменение возможно регулированием Tm)
 If: уставка мгновенной защиты от коротких замыканий (не регулируется, 4-20 кА в зависимости от модели выключателя)

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическим расцепителем

Рег. значение	DPX 125	DPX 160 DPX 250 ER	DPX 250	DPX 630	DPX 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (тепловой расцепитель)	0,7 - 1 In	0,64 - 1 In	0,64 - 1 In	0,8 - 1 In	0,8 - 1 In
Ток уставки защиты от короткого замык. Ir (электромагн. расцепитель)	фикс. знач.: 10 In (номин. ток 100 и 125 А)	фикс. знач.: 10 In	3,5 - 10 In	5 - 10 In	5 - 10 In (630 - 800 А) 3 - 6 In (1 000 - 1 250 А)

■ Диапазоны регулирования выключателей DPX с магнито-термическими расцепителем

Рег. значение	DPX 250 - DPX-H 250 DPX 630 - DPX 1 600	DPX-H 630 DPX-H 1 600
Ток уставки защиты от перегрузки Ir (продолж. задержка)	(0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 0,95 - 1) x In	
Продолжительная задержка Tr	фикс. значение : 5 с (при 6 Ir)	5 - 10 - 20 - 30 с (при 6 Ir)
Уставка Im	(1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10) x Ir ⁽¹⁾	
Время задержки Tm	фиксирование значение: 0,05 с	0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 с

■ Уставка мгновенной защиты от коротких замыканий для выключателя DPX с электронным расцепителем (If)

DPX	In	S1	S2
250	63-250 А	4	-
630	320-630 А	5	5
1 600	630-800 А	10	15
	1 250 А	15	15
	1 600 А	20	20

(1) 7,9 Ir для DPX 630 In 630 А



www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
 тел. +7 812 327 3752
 klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара
 тел. +7 846 273 95 85
 samara@klinkmann.spb.ru

Rīga
 тел. +371 6738 1617
 klinkmann@klinkmann.lv

Москва
 тел. +7 495 641 1616
 moscow@klinkmann.spb.ru

Київ
 тел. +38 044 495 33 40
 klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius
 тел. +370 5 215 1646
 post@klinkmann.lt

Екатеринбург
 тел. +7 343 376 53 93
 yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск
 тел. +375 17 2000 876
 minsk@klinkmann.com

Tallinn
 тел. +372 668 4500
 klinkmann.est@klinkmann.ee

Helsinki
 puh. +358 9 540 4940
 automation@klinkmann.fi