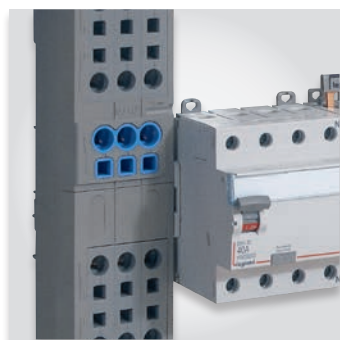


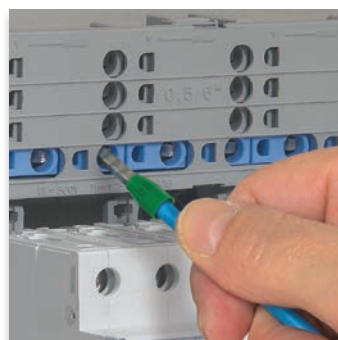
ОПТИМИЗИРОВАННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ VX³/HX³

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО 125 А

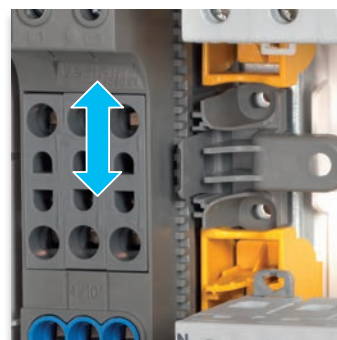
■ **Экономия пространства**
благодаря установке
рядом с рейками для VX³
и над аппаратами для HX³



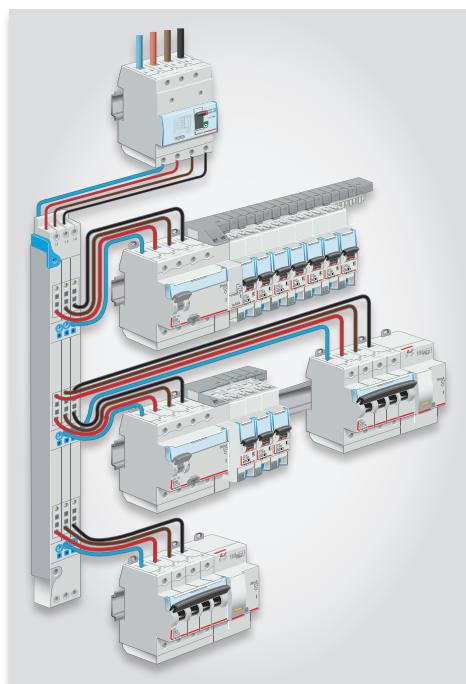
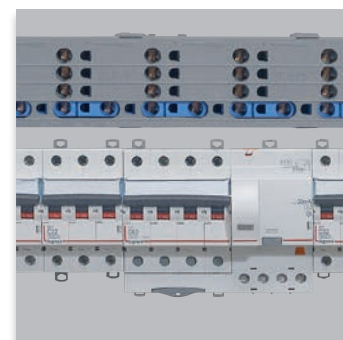
■ **Экономия времени**
Меньше проводов,
автоматические клеммы
IP 2x для гибкого и
быстрого подсоединения



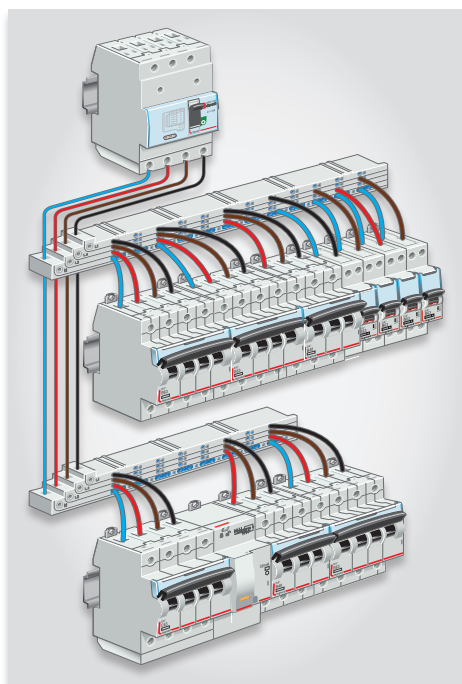
■ **Удобная регулировка**
Легкая установка
и регулировка высоты
благодаря адаптируемым
фиксаторам



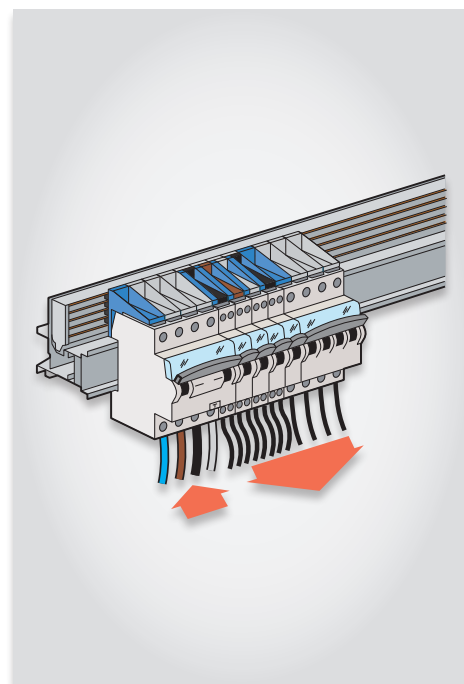
■ **Свобода конфигурации**
Комбинирование 1П,
2П, 3П и 4П аппаратов
на одной рейке



▶▶▶ Вертикальное распределение VX³
на токи 63 А и 125 А, стр. 495



▶▶▶ Горизонтальное распределение HX³
на токи 63 А, стр. 496



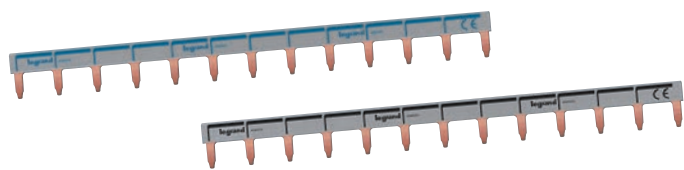
▶▶▶ Горизонтальное распределение на токи 125 А,
втычная технология, стр. 497

Таблица выбора для оптимизированного распределения

VX ³								
Компоненты для распределительных устройств VX ³	Имакс (А)	Способ монтажа		Кат. №	Plexo ³ XL ³ 125 XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
Вертикальный распределительный блок VX ³ , с автоматическими зажимами (стр. 495)	63 А		боковой	Для щитков 3-рядные : 4 050 23 4-рядные : 4 050 24 5-рядные : 4 050 25 6-рядные : 4 050 26	●			
	125 А		боковой	Для щитков 4-рядные : 4 050 34 5-рядные : 4 050 35 6-рядные : 4 050 36	● ⁽¹⁾	●	●	

HX ³									
Компоненты для распределительных устройств HX ³	Имакс (А)	Кат. №	Шкафы и щитки						
			Ekinoxe	XL ³ 125 Plexo ³	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000	
Гребенчатая шина HX ³ , однополюсная универсальная (стр. 494)	63 А	4 049 26 (на 13 модулей) 4 049 37 (на 57 модулей)	●	●	●	●	●	●	●
Распределительный блок HX ³ , с автоматическими зажимами (стр. 496)	125 А	4 052 30 (половина ряда) 4 052 31 (1 ряд)		● (половина ряда)	●	●	●	●	●
Распределительные блоки HX ³ , втычная технология (стр. 497)	125 А	4 052 40 (на 24 модуля)			●	●	●	●	●
		4 052 41 (на 36 модуля)				●	●	●	●

Горизонтальное оптимизированное распределение NH³ до 63 А

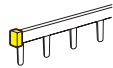


4 049 26
Универсальная гребенчатая шина, фаза + нейтраль
черная сторона - фаза, синяя сторона - нейтраль



4 049 05

Упак.	Кат. №	Гребенчатые шины NH ³ , оптимизированные однополюсные
		Универсальные гребенчатые шины (фаза или нейтраль) Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов DX ³ и DNX ³ (фаза + нейтраль) Возможно подсоединение как к автоматическим так и винтовым зажимам Могут использоваться как для фазного, так и для нейтрального проводника (после переворачивания)
20	4 049 26	Расчитан на 13 модулей, расстояние между осями зубьев: 1 модуль
10	4 049 37	Расчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1 модуль
10	4 049 33	Расчитан на 57 модулей (1 м) Расстояние между осями зубьев: 1,5 модуля
40	4 049 89	Концевой колпачок Для универсальных однополюсных гребенчатых шин
		Дополнительные принадлежности для однофазных распределительных устройств
20	4 049 05	Зажимы для присоединения проводников, устанавливаемые на универсальные гребенчатые шины Присоединение проводников возможно только к винтовым зажимам Сечение присоединяемых проводников от 4 до 25 мм ² , IP 2X



Горизонтальное оптимизированное распределение NH³ до 63 А



4 049 38



4 049 42

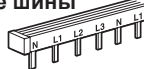
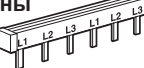
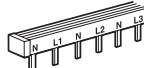
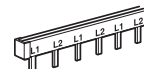


4 049 44



4 049 06

Упак.	Кат. №	Традиционные гребенчатые шины NH ³ для винтовых зажимов
		Обеспечивают подачу питания ряду устройств или группе аппаратов
		Двухполюсные гребенчатые шины Длина Макс. количество присоединяемых аппаратов
50	4 049 38 ¹	12 модулей 6
10	4 049 39	56 модулей (1 м) 28
		Двухполюсные гребенчатые шины, распределенные на 3 фазы
3	4 049 40 ¹	12 модулей 6
10	4 049 41	56 модулей (1 м) 28
		Трехполюсные гребенчатые шины
40	4 049 42 ¹	12 модулей 4
10	4 049 43	56 модулей (1 м) 19
		Четырехполюсные гребенчатые шины
30	4 049 44 ¹	12 модулей 3
10	4 049 45	57 модулей (1 м) 14
		Зажимы для присоединения проводников Для стандартных гребенчатых шин любого типа Сечение присоединяемых проводников: от 6 до 35 мм ²
20	4 049 06	
		Концевые заглушки Для двухполюсных гребенчатых шин, рассчитанных на 56 модулей, а также для трехполюсных шин
20	4 049 90	
		Для трехполюсных гребенчатых шин, а также двухполюсных, распределенных на 3 фазы
20	4 049 91	
		Дополнительные принадлежности для защиты зубьев Для стандартных гребенчатых шин любого типа, рассчитанных на 12 модулей, отделяемые
20	4 049 88	



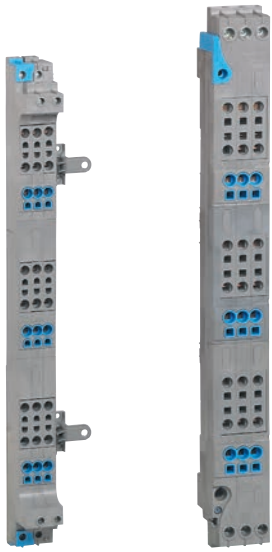
1: Укомплектованы концевыми заглушками

■ Характеристики гребенчатых шин NH³

Кат. №	Тип гребенчатой шины	Длина	Макс. количество присоединяемых аппаратов	Сечение (мм ²)	Макс. допустимый ток в зависимости от типа питания		
					1 боковая точка	1 центральная точка	2 точки
Компоненты для оптимизированного распределения NH³							
4 049 26 ⁽¹⁾	Универсальная, фаза или нейтраль	13 модулей	13	16	63	80	100
4 049 37 ⁽¹⁾		57 модулей	57				
4 049 33		57 модулей	37				
Традиционные компоненты для распределения NH³, для аппаратов DX³ с зажимами в одной плоскости							
4 049 38	Двухполюсная	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 39		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 40	Двухполюсная, сбалансированная на 3 фазы	12 модулей	6	10	-	63	90
4 049 41		56 модулей	28	16	-	80	100
4 049 42	Трехполюсная	12 модулей	4	10	-	63	90
4 049 43		57 модулей	19	16	-	80	100
4 049 44		12 модулей	3	10	-	63	90
4 049 45	Четырехполюсная	56 модулей	14	16	-	80	100

⁽¹⁾Гребенчатые шины Кат. № 4 049 26 и 4 049 37 допускают использование в целях фотозлектрических установок до 1000 В постоянного тока. Применение наконечников обязательно

Вертикальные распределительные блоки VX³ на 63 и 125 А



4 050 24

4 050 34

 Технические характеристики указаны в правой колонке

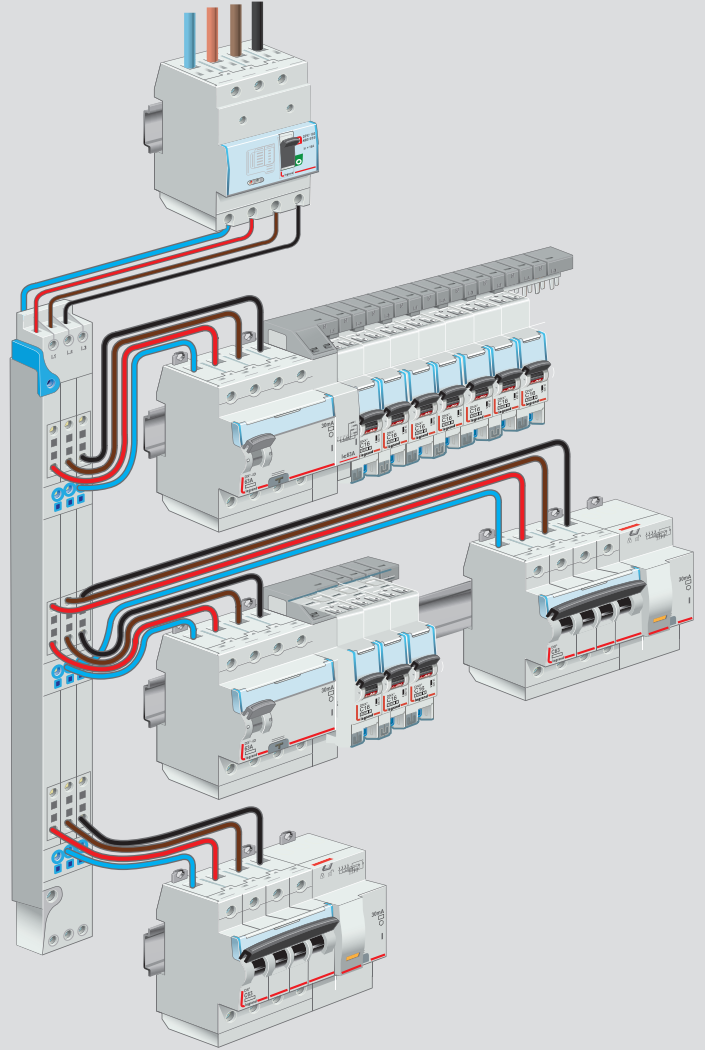
Четырехполюсный распределительный блок IP XXV, оснащенный автоматическими выходными зажимами. Обеспечивает распределение с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них. Подключение цепей питания сверху или снизу к винтовым зажимам. Поставляются в комплекте с заглушками для закрытия неиспользуемых зажимов питания и крепежными петлями.

Упак.	Кат. №	Вертикальные распределительные блоки VX ³ на 63 А с автоматическими зажимами
2	4 050 23	Для бокового монтажа в щитках Plexo ³ , XL ³ 125, XL ³ 160 Крепежные петли для выравнивания в вертикальном положении при установке на стойки Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 6–16 мм ² (гибкие) / 25 мм ² (жесткие) - выходящие линии: 4–10 мм ² (гибкие) Для 3-рядных щитков 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 6 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 24	Для 4-рядных щитков 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 25	Для 5-рядных щитков 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
2	4 050 26	Для 6-рядных щитков 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников
Упак.	Кат. №	Вертикальные распределительные блоки VX ³ на 125 А с автоматическими зажимами
1	4 050 34	Для бокового монтажа в щитках XL ³ 160 и XL ³ 400 Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 16–35 мм ² (гибкие) / 50 мм ² (жесткие) - выходящие линии: 6–16 мм ² (гибкие) Для 4-рядных щитков. Высота: 506 мм 3 x 6 выходящих линий для фазовых проводников + 9 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 35	Для 5-рядных щитков. Высота: 631 мм 3 x 8 выходящих линий для фазовых проводников + 12 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 050 36	Для 6-рядных щитков. Высота: 756 мм 3 x 10 выходящих линий для фазовых проводников + 15 выходящих линий для нейтральных проводников

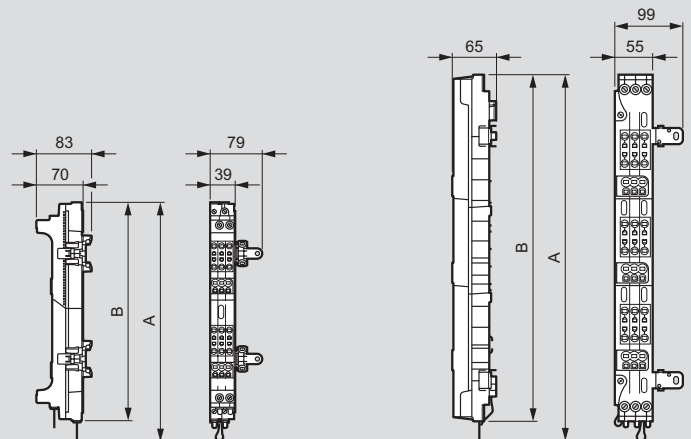
Вертикальные распределительные блоки VX³ на 63 и 125 А

■ Технические характеристики

Рабочее напряжение (U_e): 230/400 В~
Рабочая частота: 50/60 Гц
Макс. допустимый ток короткого замыкания (I_{pk}):
- VX³ 63 А с автоматическими зажимами: 20 кА
- VX³ 125 А с автоматическими зажимами: 30 кА
Напряжение изоляции (U_i): 500 В~
Степень защиты: IP XXV



■ Размеры

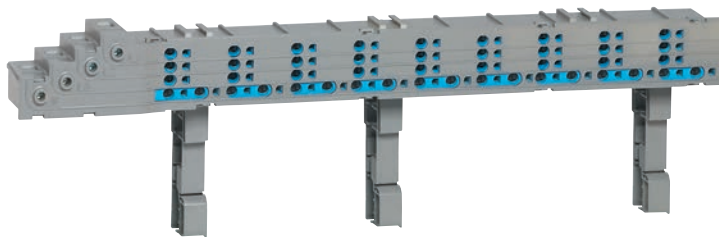


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Горизонтальные распределительные блоки НХ³ до 125 А

Четырехполюсные распределительные блоки с автоматическими зажимами



4 052 30

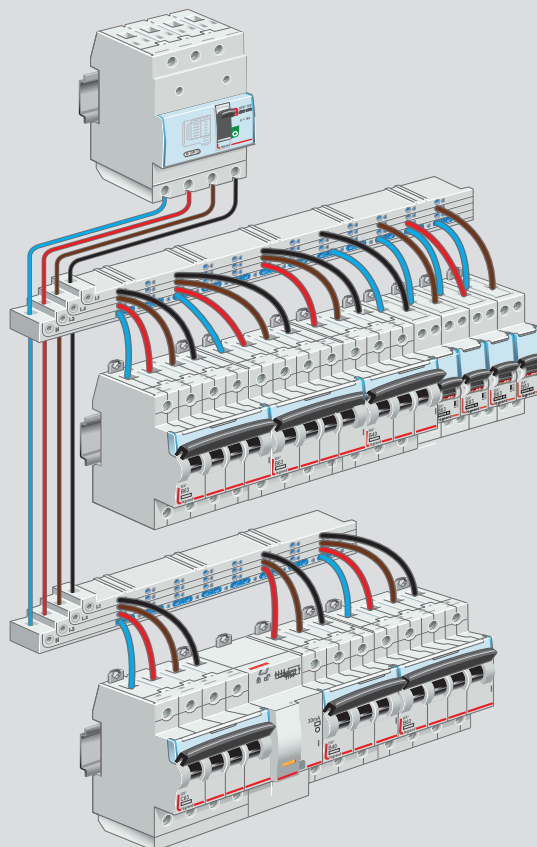
Технические характеристики указаны в правой колонке

Четырехполюсные распределительные блоки IP XXB, оснащенные автоматическими зажимами
 Обеспечивают распределение рядов с помощью гибких проводников как с наконечниками, так и без них, а также с помощью жестких проводников
 Подключение цепей питания к винтовым зажимам сверху, снизу или сквозное
 Поставляются с крепежными зажимами для установки на рейки
 Возможна установка на сплошную монтажную пластину

Упак.	Кат. №	Горизонтальные распределительные блоки НХ ³ до 125 А с автоматическими зажимами
1	4 052 30	Номинальное сечение зажимов: - цепь питания: 10–35 мм ² (жесткие или гибкие) - не более 25 мм ² в случае сквозного подключения - выходящие линии: 0,5–6 мм ² (гибкие) Для полного ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL ³ 160/400/800/4000 3 x 9 выходящих линий для фазовых проводников + 18 выходящих линий для нейтральных проводников
1	4 052 31	Для половины ряда Устанавливаются в щитки и шкафы XL ³ 160/400/800/4000 3 x 4 выходящих линий для фазовых проводников + 8 выходящих линий для нейтральных проводников

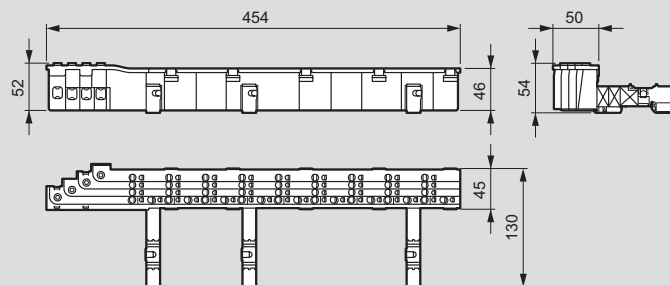
Технические характеристики

Рабочее напряжение (U_e): 230/400 В~
 Рабочая частота: 50/60 Гц
 Макс. допустимый ток короткого замыкания (I_{pk}): 20 кА
 Напряжение изоляции (U_i): 500 В~
 Импульсное напряжение U_{imp}: 6 кВ - степень загрязнения 3
 Рабочий ток: 125 А
 Степень защиты: IP XXB

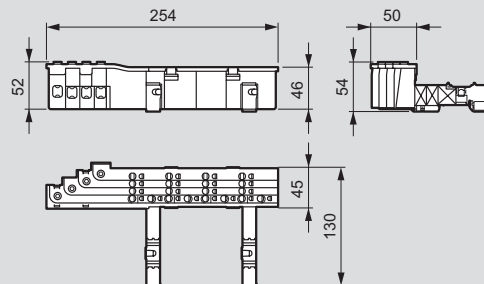


Размеры

Кат. № 4 052 30



Кат. № 4 052 31



Горизонтальное распределение НХ³ втычного типа до 80/125 А



4 052 40 + 4 052 42



4 052 47

4 052 48

4 052 49

4 052 46



Технические характеристики указаны в правой колонке

Обеспечивают трехфазное распределение без кабельного соединения модульных аппаратов DX³ при токе до 125 А на 1 ряд. Автоматическое подсоединение и отсоединение аппаратов при полном соблюдении требований безопасности, в том числе если распределительный блок находится под напряжением, что обеспечивается благодаря степени защиты IP XXB распределительного блока и присоединительных модулей аппаратов.

Отсутствие каких-либо ограничений по компоновке и объединению аппаратов: 1П, 2П, 3П, 4П, блоков дифференциального тока, сигнальных контактов, аппаратов управления...

Выбор присоединяемой фазы осуществляется посредством выбора присоединительного модуля.

Установка в шкафы XL³ 400/800/4000 вместе с рейкой с 2 положениями Кат. №№ 0 202 01, 0 206 01/51 и в щитки XL³ 160 с помощью монтажной принадлежности Кат. № 4 052 24

Упак.	Кат. №	Рядные распределительные блоки НХ ³ , 80/125 А втычная технология
		Распределительные блоки с автоматическими зажимами Закрепляются непосредственно на рейках, Кат. №№ 0 202 06, 0 206 01 и 0 206 51 Поставляются с модулем питания
1	4 052 40	24 модуля
1	4 052 41	36 модулей
1	4 052 42	Модуль питания 125 А Вводный клеммный терминал для запитывания шин
		Присоединительные модули Обеспечивают автоматическое присоединение модульных аппаратов к рядному распределительному блоку на 80/125 А и отсоединение от него
1	4 052 47	Набор соединительных модулей L1 (10 шт.)
1	4 052 48	Набор соединительных модулей L2 (10 шт.)
1	4 052 49	Набор соединительных модулей L3 (10 шт.)
1	4 052 46	Набор соединительных модулей N (10 шт.)
1	4 052 24	Дополнительная принадлежность для установки в щиток XL³ 160 Обеспечивает установку рядного втычного распределительного блока НХ ³ , 125 А, рассчитанного на 24 модуля, Кат. № 4 052 20

Горизонтальное распределение НХ³ втычного типа до 80/125 А

Технические характеристики

Рабочее напряжение (U_e): 230/400 В~
Рабочая частота: 50/60 Гц
Макс. допустимый ударный ток (I_{pk}): 25 кА
Напряжение изоляции (U_i): 690 В~
Рабочий ток: макс. 125 А для распределительного блока (центральная подача питания)
макс. 80 А для распределительного блока (боковая подача питания)
Степень защиты: IP 20
Максимальное сечение присоединяемых к модулю питания проводников: 50 мм²

Совместимые модульные аппараты DX3

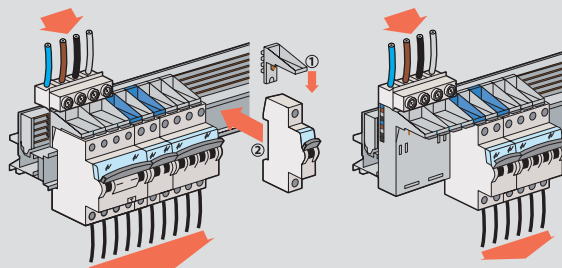
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Выключатели дифференциального тока (ВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 4П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), 2П, для защиты отходящих линий
Автоматические выключатели, 1П 2П 3П 4П, 1 модуль на полюс ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Кроме изделий, предназначенных для четырехполюсной гребенчатой шины НХ³

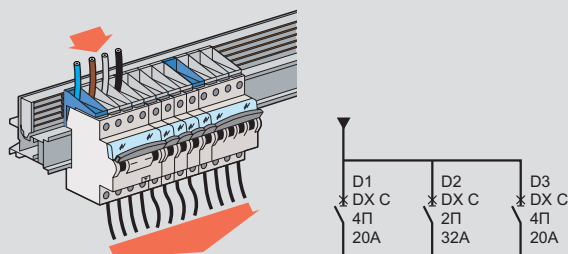
Применение

Подача питания непосредственно на модуль питания (с защитой отходящих линий)

125 А



80 А



Непрямая подача питания через вводный аппарат ряда

Распределительный блок защищен вводным аппаратом группы, а его рабочий ток ограничен номиналом этого аппарата

