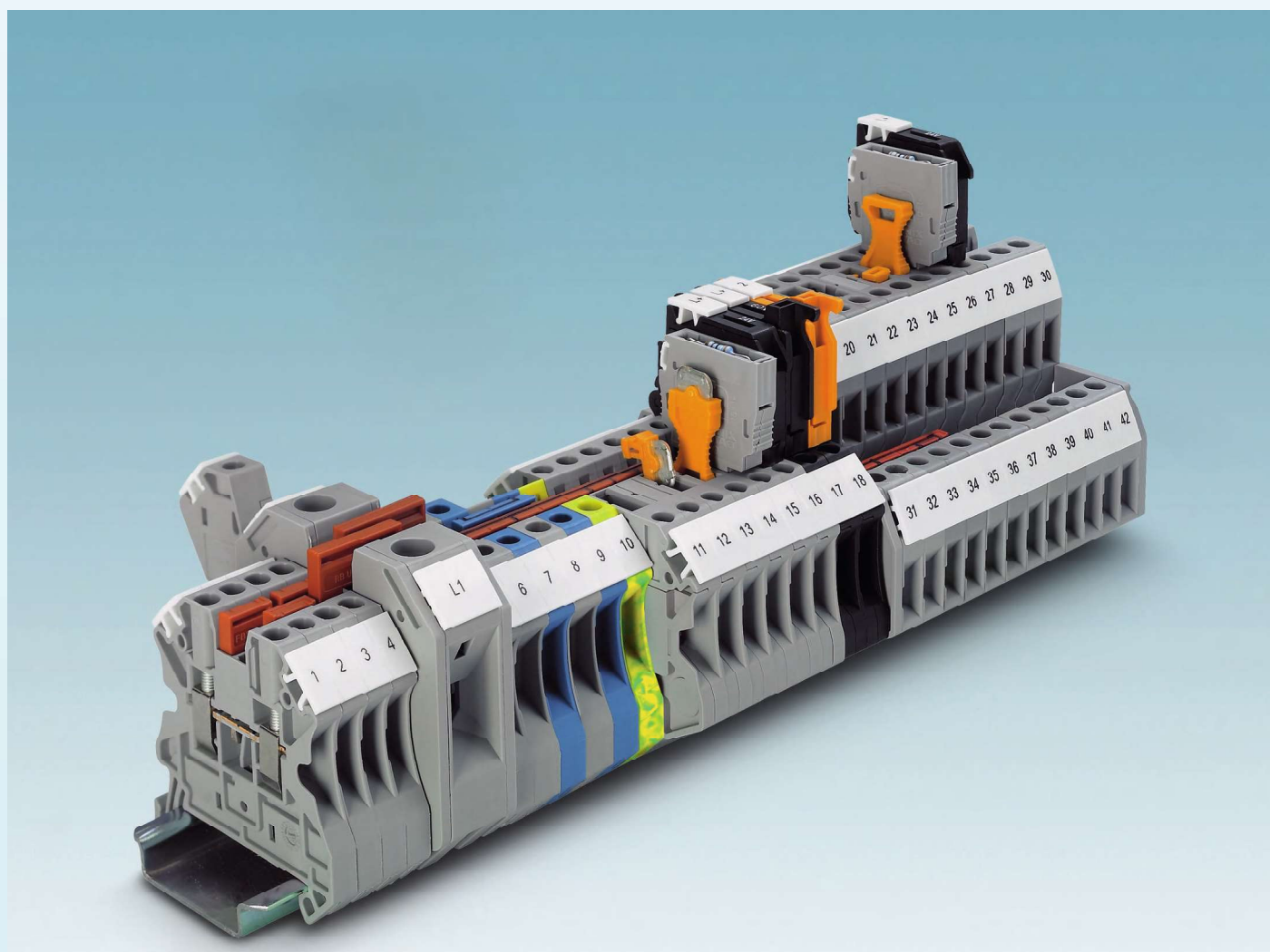


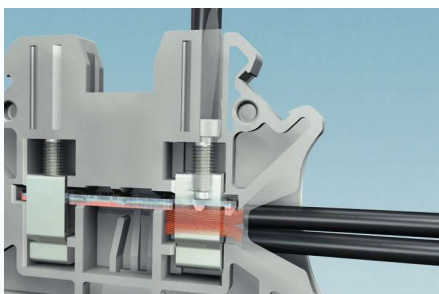
КНВ - Клеммы Наборные Винтовые

Универсальные клеммы с винтовыми зажимами

Винтовые клеммы серии КНВ – уникальные клеммы, объединяющие в себе преимущества винтовых зажимов с практичностью пружинных контактов.

Закрепленное защелками основание для подключения к РЕ-проводнику и стандартизированные вставные перемычки значительно сокращают продолжительность монтажа клеммных групп.





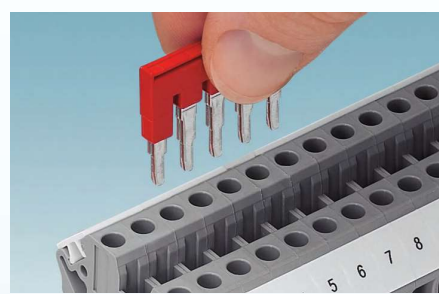
Преимущества винтовых клемм:

Широко распространенное стандартное решение, возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму, не требуют периодической затяжки благодаря использованию системы винтового зажима "Reakdyn".



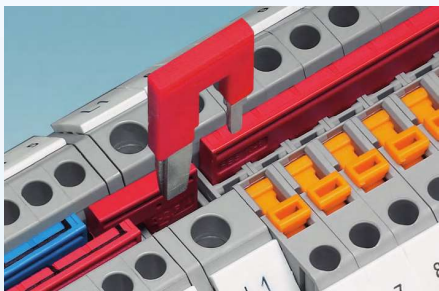
Основание с защелками и контактом PE

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-7-2.

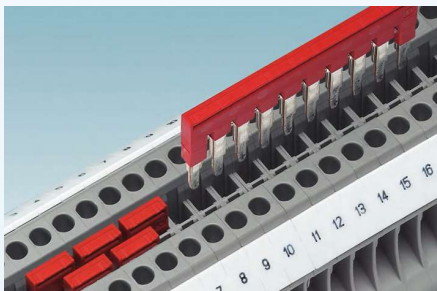


Гибкая система вставных перемычек

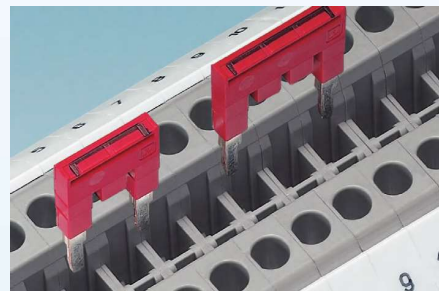
Применение стандартных штекерных перемычек позволяет быстро объединять цепи. Наличие двух рядов шунтирования, в которые вставляются перемычки, дает возможность реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



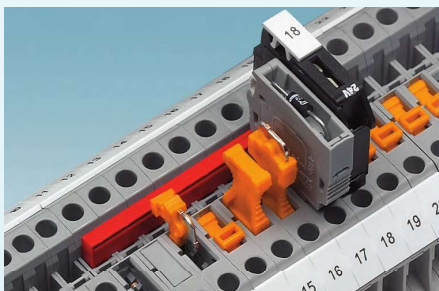
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, КНВ 10-2 с КНВ 2,5-2. Кроме того, использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом, можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



Клеммы с разрывом цепи имеют универсальную зону со стандартными гнездами для установки заглушек-перемычек ЗП-КН, перемычек для размыкания цепи РЗМ-КН, штекерных компонентных модулей Р-КН и штекерных держателей предохранителей ПР-КН.














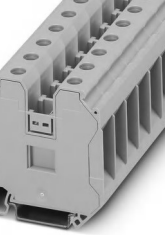








Клеммы оснащаются четко различной маркировкой, имеющей большую площадь, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов. В клеммах серии КНВ можно промаркировать каждую точку подсоединения проводника.





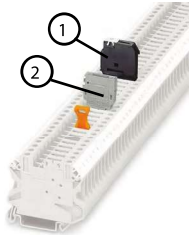





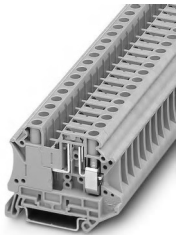
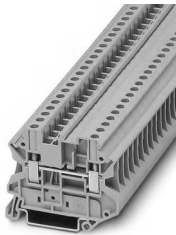


Смещение ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных клеммах.



Проходные клеммы КНВ 4-2 РЗМ-П имеют ту же форму, что и клеммы с размыкателями и клеммы для установки предохранителя. При этом все клеммы имеют два гнезда для перемычек, которые используются для создания любых комбинаций объединения выводов клеммного блока.

Двухвыводные клеммы							
							
Тип	№ заказа синяя заземляющая	КНВ 2,5-2 КНВ 2,5-2-С КНВ 2,5-2-РЕ	11000000 11000001 11000002	КНВ 4-2 КНВ 4-2-С КНВ 4-2-РЕ	11000010 11000011 11000012	КНВ 6-2 КНВ 6-2-С КНВ 6-2-РЕ	11000020 11000021 11000022
Ширина / длина / высота	[мм]	5,2 / 46,9 / 47,5		6,2 / 46,9 / 47,5		8,2 / 46,9 / 47,5	
Ток / напряжение	[А] / [В]	32 / 1000		41 / 1000		57 / 1000	
Одножильный/многожильный	[мм ²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4		0,2 - 6 / 0,2 - 6		0,5 - 10 / 0,5 - 10	
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 4 / 0,25 - 4		0,5 - 6 / 0,5 - 6	
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм ²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,5-2,5/0,5-2,5/0,5-1,5	
В номенклатуре также представлены клеммы других цветов: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, чёрный.							
							
							
Тип	№ заказа синяя заземляющая	КНВ 10-2 КНВ 10-2-С КНВ 10-2-РЕ	11000030 11000031 11000032	КНВ 16-2 КНВ 16-2-С КНВ 16-2-РЕ	11000040 11000041 11000042	КНВ 35-2 КНВ 35-2-С КНВ 35-2-РЕ	11000050 11000051 11000052
Ширина / длина / высота	[мм]	10,2 / 46,9 / 47,5		12,0 / 52,8 / 54,8		16,0 / 60,2 / 65,7	
Ток / напряжение	[А] / [В]	76 / 1000		101 / 1000		150 / 1000	
Одножильный/многожильный	[мм ²]	0,5 - 16 / 0,5 - 16		1,5 - 25 / 1,5 - 25		1,5 - 50 / 1,5 - 50	
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм ²]	0,5 - 10 / 0,5 - 10		1,0 - 16 / 1,0 - 16		1,5 - 35 / 1,5 - 35	
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм ²]	0,5-4/0,5-4/0,5-2,5		1-6/1-6/1-6		1,5-16/1,5-10/1,5-10	
Трех- и четырехвыводные клеммы							
							
							
Тип	№ заказа синяя заземляющая	КНВ 2,5-3 КНВ 2,5-3-С КНВ 2,5-3-РЕ	11000060 11000061 11000062	КНВ 2,5-4 КНВ 2,5-4-С КНВ 2,5-4-РЕ	11000080 11000081 11000082	КНВ 4-3 КНВ 4-3-С КНВ 4-3-РЕ	11000070 11000071 11000072
Ширина / длина / высота	[мм]	5,2 / 56,8 / 47,5		5,2 / 64,1 / 47,5		6,2 / 56,8 / 47,5	
Ток / напряжение	[А] / [В]	30 ¹⁾ / 500		30 ¹⁾ / 500		41 ¹⁾ / 500	
Одножильный/многожильный	[мм ²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4		0,2 - 4 / 0,2 - 4		0,2 - 6 / 0,2 - 6	
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 4 / 0,25 - 4	
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм ²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5	
В номенклатуре также представлены клеммы других цветов: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, чёрный.							
				Клеммы с предохранителем / размыкателем рычажного типа			
Тип	№ заказа синяя заземляющая	КНВ 4-4 КНВ 4-4-С КНВ 4-4-РЕ	11000090 11000091 11000092			КНВ 4-2 (5x20) КНВ 4-2-24 (5x20) КНВ 4-2-250 (5x20)	11200060 11200061 11200062
Ширина / длина / высота	[мм]	6,2 / 64,1 / 47,5				6,2 / 56,8 / 73,0	
Ток / напряжение	[А] / [В]	39 ¹⁾ / 500				6,3 / 250	
Одножильный/многожильный	[мм ²]	0,2 - 6 / 0,2 - 6				0,2 - 6 / 0,2 - 6	
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4				0,25 - 4 / 0,25 - 4	
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм ²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5				0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5	
¹⁾ Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.							

Двухъярусные клеммы						
Тип	№ заказа синяя	КНВ 2,5-2У КНВ 2,5-2У-С	11100000 11100001	КНВ 4-2У КНВ 4-2У-С	11100010 11100011	
Ширина / длина / высота	[мм]	5,2 / 69,9 / 65,0		6,2 / 69,9 / 65,0		
Ток / напряжение	[А] / [В]	28 / 500		36 / 800		
Одножильный/многожильный	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4		0,2 - 6 / 0,2 - 6		
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 4 / 0,25 - 4		
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		
Двухвыводные клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами						
Тип	№ заказа синяя	КНВ 2,5-2-РЗМ КНВ 2,5-2-РЗМ-С	11200002 11200003	КНВ 2,5-2-ВСТ КНВ 2,5-2-ВСТ-С	11200000 11200001	(1) ПР-КН 2,5 (5x20) 10200040 ПР-КН 2,5 24 (5x20) 10200041 ПР-КН 2,5 250 (5x20) 10200042 (2) Р-КН 2,5 10200060
Ширина / длина / высота	[мм]	5,2 / 57,8 / 49,1		5,2 / 57,8 / 47,5		
Ток / напряжение	[А] / [В]	- / -		- / -		
Одножильный/многожильный	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 4		0,2 - 4 / 0,2 - 4		
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		
Двухвыводные клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами						
Тип	№ заказа синяя	КНВ 4-2-РЗМ КНВ 4-2-РЗМ-С	11200012 11200013	КНВ 4-2-ВСТ КНВ 4-2-ВСТ-С	11200010 11200011	КНВ 4-2У-РЗМ/ВСТ
Ширина / длина / высота	[мм]	6,2 / 56,8 / 47,5		6,2 / 56,8 / 47,5		5,2 / 69,6 / 65,0
Ток / напряжение	[А] / [В]	20 / 500		20 / 500		20 / 500
Одножильный/многожильный	[мм²]	0,2 - 6 / 0,2 - 6		0,2 - 6 / 0,2 - 6		0,2 - 6 / 0,2 - 6
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4		0,25 - 4 / 0,25 - 4		0,25 - 4 / 0,25 - 4
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм²]	0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5		0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5
				Одинаковые по форме проходные клеммы		
				для двухвыводных клемм с размыкателями и клемм для установки предохранителей		
Тип	№ заказа	КНВ 6-2-ВСТ КНВ 6-2-РЗМ	11200040 11200041		КНВ 4-2 РЗМ-П	11200014
Ширина / длина / высота	[мм]	8,2 / 56,8 / 73,0			6,2 / 56,8 / 47,5	
Ток / напряжение	[А] / [В]	20 / 500			41 / 800	
Одножильный/многожильный	[мм²]	0,5 - 10 / 0,5 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 6	
Многожильный с наконечником с/без втулки	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,25 - 4 / 0,25 - 4	
Два проводника: одножильных/многожильных без/с наконечником	[мм²]	0,2-2,5/0,2-2,5/0,2-1,5			0,2-1,5/0,2-1,5/0,2-1,5	

Принадлежности для винтовых клемм КНВ

Пример подключения питания к выводу 10 мм² в средней части клеммы с помощью перемычек переходного сечение ПСП КНВ 10-(2,5/4) на 2,5 мм²



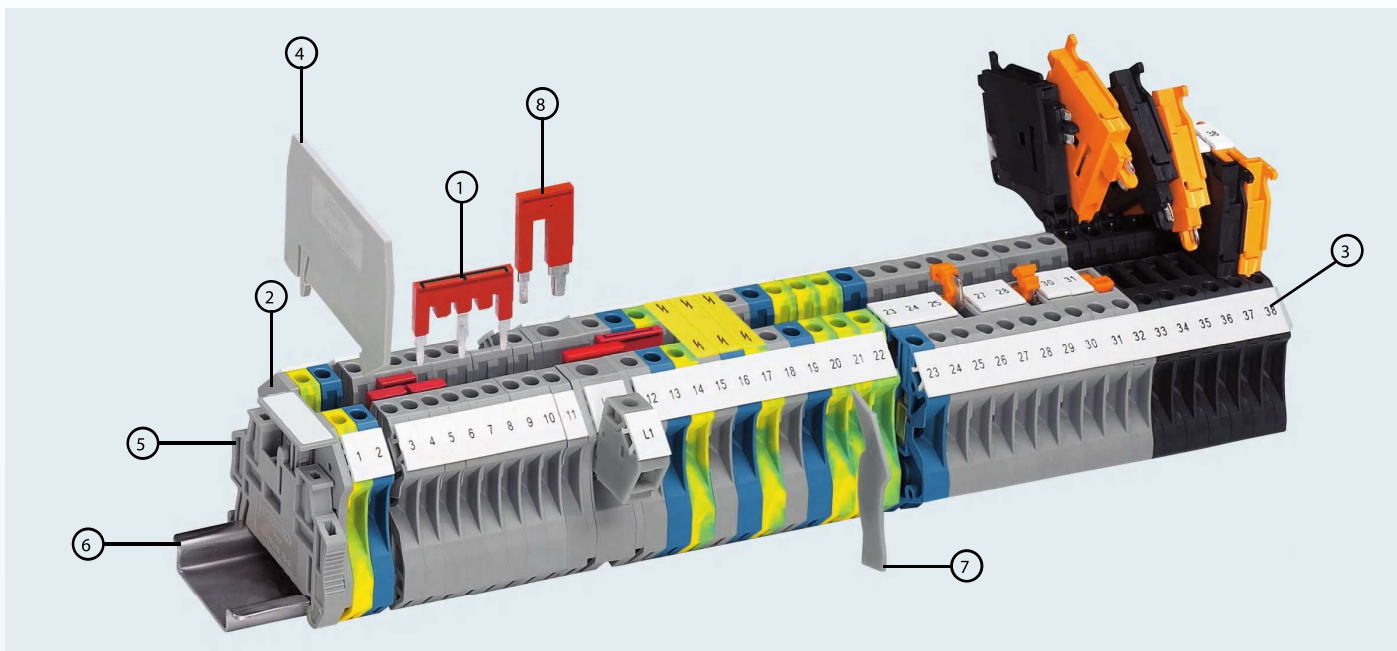
Приспособление для монтажа	Тип	№ заказа
⑤ Концевой стопор ширина/длина/высота [мм] 5/48,5/35	СКЗ 35-5	15100000
⑥ Рейка монтажная (DIN рейка), 35x7,5 мм материал: сталь оцинкованная, цвет: серебристый, длина 2 м неперфорированная/перфорированная	PM-35/7,5/H/2000 PM-35/7,5/P/2000	11715471 11715472

Перемычки переходного сечения со стандартными проходными клеммами

Питание	Ответвление	Подача питания сбоку I _{макс}	Подача питания в средней части I _{макс}	⑧ Перемычка
Клемма	Клемма	I _{макс}	I _{макс}	
КНВ 4-2 (4 мм ²)	КНВ 2,5-2	24	24	ПС 2-5 15000000
КНВ 6-2 (6 мм ²)	КНВ 2,5-2	40	56	ПСП КНВ 6-(2,5/4) 15000060
	КНВ 4-2	45	56	
	КНЗ 2,5-2	40	56	ПСП КНВ 6-КНЗ(2,5/4) 15000061
КНВ 10-2 (10 мм ²)	КНВ 2,5-2	40	65	ПСП КНВ 10-(2,5/4) 15000062
	КНВ 4-2	45	65	
	КНЗ 2,5-2	40	65	ПСП КНВ 10-КНЗ(2,5/4) 15000063
КНВ 16-2 (16 мм ²)	КНВ 2,5-2	40	80	ПСП КНВ 16-(2,5/4) 15000064
	КНВ 4-2	45	90	
	КНЗ 2,5-2	40	80	ПСП КНВ 16-КНЗ(2,5/4) 15000065
КНВ 35-2 (35 мм ²)	КНВ 2,5-2	40	80	ПСП КНВ 35-(2,5/4) 15000066
	КНВ 4-2	45	90	
	КНЗ 2,5-2	40	80	ПСП КНВ 35-КНЗ(2,5/4) 15000067
КНВ 35-2 (35 мм ²)	КНВ 16-2	90	90	ПСП 35/16 15000068

①

Клемма	Перемычки									
	2-х полюсн.		3-х полюсн.		4-х полюсн.		5-ти полюсн.		10-ти полюсн.	
КНВ 2,5-2	ПС 2-5	15000000	ПС 3-5	15000001	ПС 4-5	15000002	ПС 5-5	15000003	ПС 10-5	15000004
КНВ 4-2	ПС 2-6	15000010	ПС 3-6	15000011	ПС 4-6	15000012	ПС 5-6	15000013	ПС 10-6	15000014
КНВ 6-2	ПС 2-8	15000020	ПС 3-8	15000021	ПС 4-8	15000022	ПС 5-8	15000023		
КНВ 10-2	ПС 2-10	15000030								
КНВ 16-2	ПС 2-12	15000040								
КНВ 2,5-3	ПС 2-5	15000000	ПС 3-5	15000001	ПС 4-5	15000002	ПС 5-5	15000003	ПС 10-5	15000004
КНВ 4-3	ПС 2-6	15000010	ПС 3-6	15000011	ПС 4-6	15000012	ПС 5-6	15000013	ПС 10-6	15000014
КНВ 2,5-4	ПС 2-5	15000000	ПС 3-5	15000001	ПС 4-5	15000002	ПС 5-5	15000003	ПС 10-5	15000004
КНВ 4-4	ПС 2-6	15000010	ПС 3-6	15000011	ПС 4-6	15000012	ПС 5-6	15000013	ПС 10-6	15000014
КНВ 4-РЗМ/ВСТ КНВ 4-2 (5x20)	ПС 2-6	15000010	ПС 3-6	5000011	ПС 4-6	15000012	ПС 5-6	15000013	ПС 10-6	15000014
КНВ 6-2-ВСТ	ПС 2-8	15000020	ПС 3-8	15000021	ПС 4-8	15000022	ПС 5-8	15000023		
КНВ 2,5-2У	ПС 2-5	15000000	ПС 3-5	15000001	ПС 4-5	15000002	ПС 5-5	15000003	ПС 10-5	15000004
КНВ 4-2У	ПС 2-6	15000010	ПС 3-6	15000011	ПС 4-6	15000012	ПС 5-6	15000013	ПС 10-6	15000014



50-ти полюсн.	I _{макс} (с ПС)	②	③	④	⑦
		Крышка	Маркировка	Разделительная пластина	Сегментные крышки
ПС 50-5 15000006	24 А	К-КНВ 2,5/10-2 11000005	УМК 5 15100032	Р-КНВ 2,5/10 11000107	
	32 А	К-КНВ 2,5/10-2 11000005	УМК 6 15100033	Р-КНВ 2,5/10 11000107	
	41 А	К-КНВ 2,5/10-2 11000005	УМК 8 15100034	Р-КНВ 2,5/10 11000107	
	57 А	К-КНВ 2,5/10-2 11000005	УМК 10 15100035	Р-КНВ 2,5/10 11000107	
	76 А	К-КНВ 16-2 11000045	УМК 12 15100036		
ПС 50-5 15000006	24 А	К-КНВ 2,5/4-3 11000065	УМК 5 15100032	Р-КНВ 2,5/4-3 11000067	С-КНВ 2,5/4 11000108
	32 А	К-КНВ 2,5/4-3 11000065	УМК 6 15100033	Р-КНВ 2,5/4-3 11000067	С-КНВ 2,5/4 11000108
ПС 50-5 15000006	24 А	К-КНВ 2,5/4-4 11000085	УМК 5 15100032	Р-КНВ 2,5/4-4 11000086	С-КНВ 2,5/4 11000108
	32 А	К-КНВ 2,5/4-4 11000085	УМК 6 15100033	Р-КНВ 2,5/4-4 11000086	С-КНВ 2,5/4 11000108
ПС 50-5 15000006	32 А	закрытый корпус, без крышки	УМК 6 15100033	Р-КНВ 2,5/4-3 11000067	
	41 А	закрытый корпус, без крышки	УМК 8 15100034	Р-КНВ 2,5/4-3 11000067	
ПС 50-5 15000006	24 А	К-КНВ 2,5/4-2У 11100005	УМК 5 15100032	Р-КНВ 2,5/4-2У11100007	
	32 А	К-КНВ 2,5/4-2У 11100005	УМК 6 15100033	Р-КНВ 2,5/4-2У11100007	