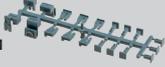


ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ



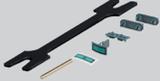
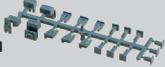
Тип	3NP111..	3NP112..	3NP113..	3NP114..
Номинальный рабочий ток I_c	125 A	160 A	160 A	250 A
Номинальное рабочее напряжение U_c	AC 690 V	AC 690 V DC 440 V	AC 690 V DC 440 V	AC 690 V DC 440 V
Типоразмер	000	000	00	1
Типоразмер плавкой вставки	000	000	000/00	1
Категория применения при AC 400 V	AC-22B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
Количество полюсов	3	1, 3, 4	1, 3, 4	1, 3, 4

Принадлежности				
Присоединительные комплекты 	—	3NP192.-1BD00 3NP192.-1BE20	3NP193.-1B...	3NP194.-1B...
Соединительные рейки 	—	3NP1923-1BE..0	—	—
Дистанционная сигнализация состояния крышки 	3NP1910-1FA00	3NP1920-1F.00	3NP1930-1F.00	3NP1940-1F.00
Адаптеры к сборным шинам 	—	3NP1921-1EE10	3NP1931-1EE10	—
Соединительные комплекты 	—	3NP1921-1EC00 3NP1924-1ED10	3NP1931-1EC00 3NP1934-1ED10 3NP1934-1ED20	3NP1941-1EC00 3NP1944-1ED00
Крышки соединительного пространства 	3NP1913.-1C..	3NP192.-1C..	3NP193.-1C..	3NP194.-1C..
Присоединение на U рейку 	—	3NP192.-1EA00	3NP193-1EB00	3NP1943-1EB00
Вставка для запирания 	—		3NP1900-1HA00	
Защитные рамы 	—	3NP1923-1DA00	3NP1933-1DA00	3NP1943-1DA00
Защитная подкладка 	3NP1913-1CF00	3NP1923-1CF00	3NP1933-1CF00	3NP1943-1CF00
Комплект для защиты от кражи электроэнергии 			3NP1900-1EF00	
Короткозамыкающий соединитель 	—	3NP1924-1MA20	3NP1934-1MA20	3NP1944-1MA20
Сменные крышки 	3NP1913-1GA00	3NP192.-1G..	3NP193.-1G..	— 3NP194.-1G..

ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ



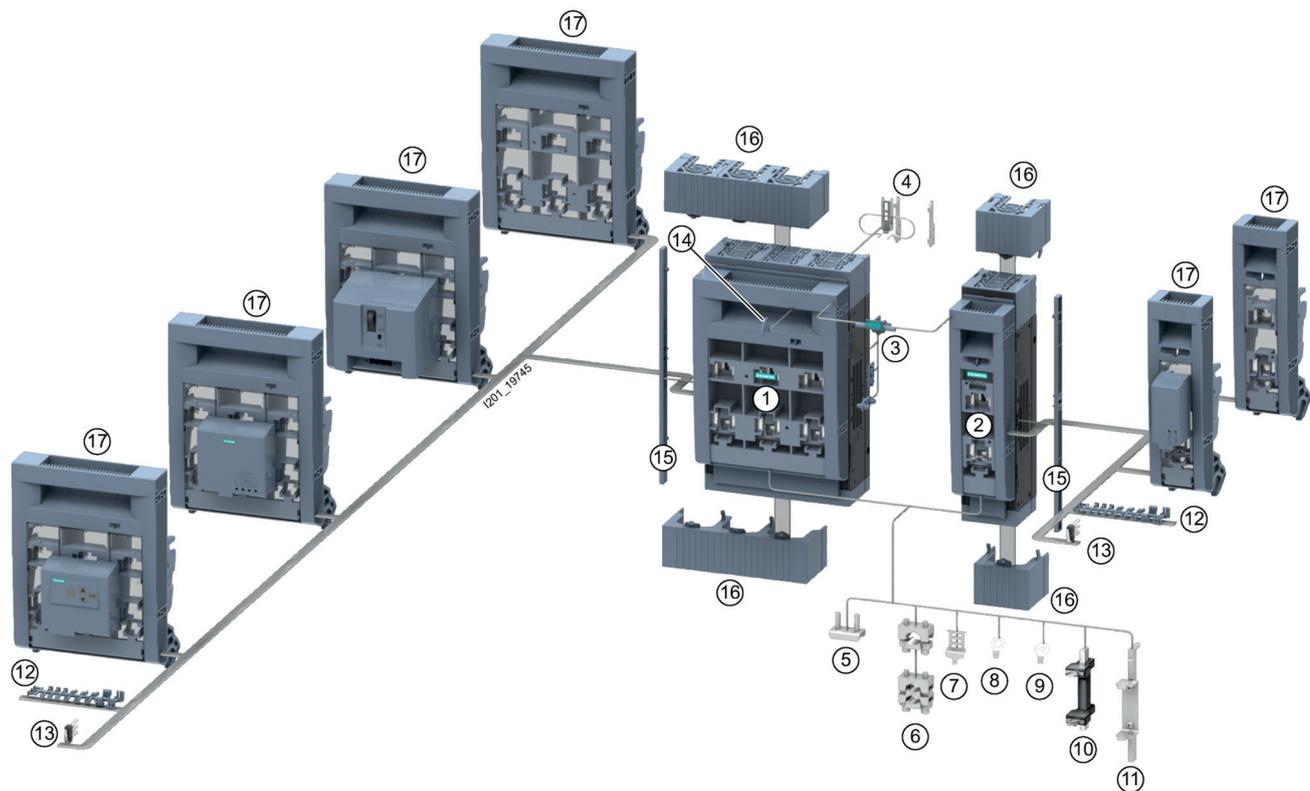
Тип	3NP115..	3NP116..	LTL4a..
Номинальный рабочий ток I_c	400 A	630 A	1600 A
Номинальное рабочее напряжение U_c	AC 690 V DC 440 V	AC 690 V DC 440 V	AC 690 V DC 690 V
Типоразмер	2	3	4a
Типоразмер плавкой вставки	2	3	4a
Категория применения при AC 400 V	AC-23B	AC-23B	AC-22B
Количество полюсов	1, 3, 4	1, 3, 4	1, 3

Принадлежности			
Присоединительные комплекты 	3NP195.-1B... 3NP1943-1BG10	3NP196.-1B., 3NP1943-1BG10, 3NP1953-1BG30	—
Соединительные рейки 	—	—	—
Дистанционная сигнализация состояния крышки 		3NP1940-1F..	EMV-LTL4a
Адаптеры к сборным шинам 	—	—	—
Соединительные комплекты 		3NP1941-1EC00 3NP1954-1ED00	—
Крышки соединительного пространства 	3NP195.-1C..	3NP196.-1C..	—
Присоединение на U рейку 	—	—	—
Вставка для запирания 		3NP1900-1HA00	—
Защитные рамы 	3NP1953-1DA00	3NP1963-1DA00	—
Защитная подкладка 		3NP1943-1CF00	—
Комплект для защиты от кражи электроэнергии 		3NP1900-1EF00	—
Короткозамыкающий соединитель 	3NP1954-1MA20	3NP1964-1MA20	—
Сменные крышки 	3NP195.-1G..	3NP196.-1G..	—

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ЗНР1, ТИПОРАЗМЕР 1, 2, 3

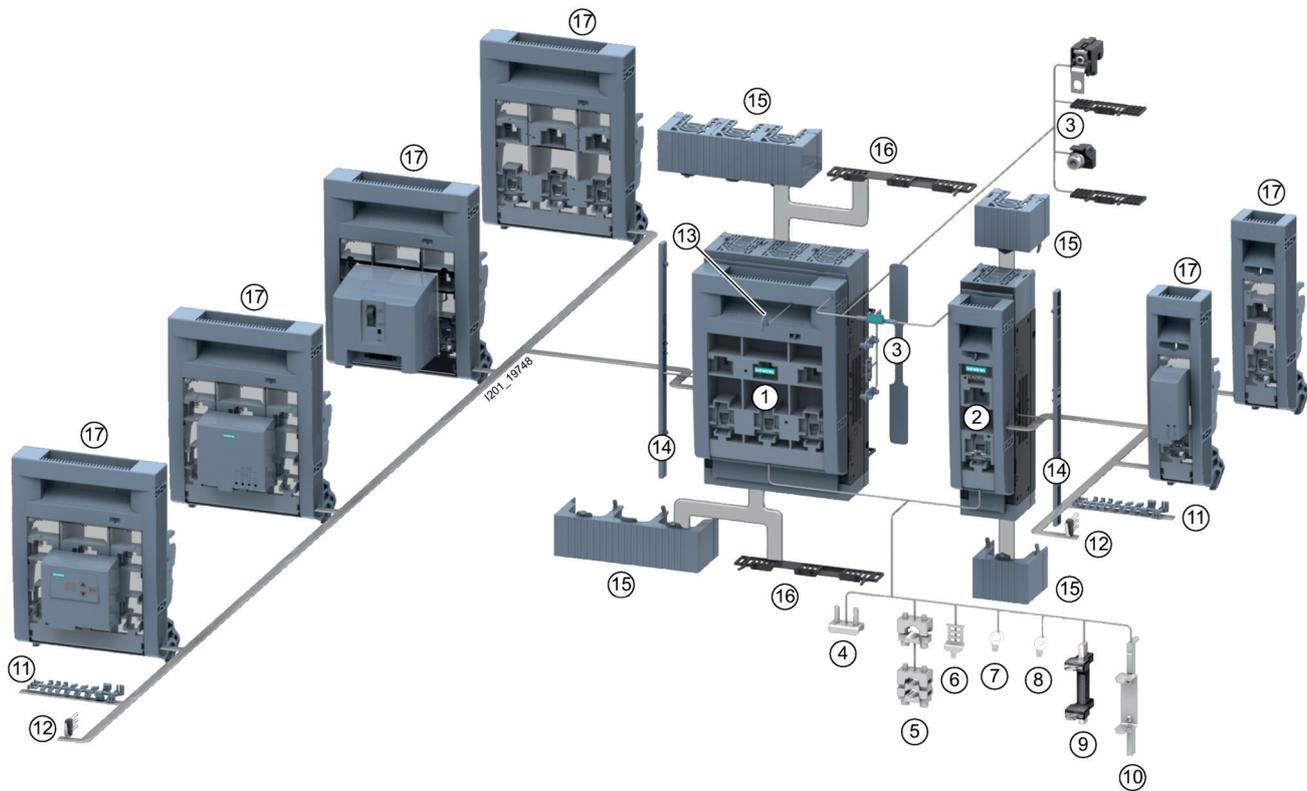
Перечень

ЗНР1 для установки на монтажную доску, типоразмер 1, 2, 3



- | | |
|--|---|
| <p>1 Предохранительный разъединитель нагрузки ЗНР1, 3-полюсный, для установки на монтажную доску</p> <p>2 Предохранительный разъединитель нагрузки ЗНР1, 1-полюсный, для установки на монтажную доску</p> <p>3 Соединительный комплект для составления 2-полюсного или 4-полюсного предохранительного разъединителя нагрузки</p> <p>4 Установочный комплект для присоединения на "U" рейку</p> <p>5 Накладные зажимы</p> <p>6 Призматические зажимы</p> <p>7 Потенциальные зажимы для хомутных зажимов</p> <p>8 Потенциальные зажимы для резьбовых соединений</p> <p>9 Потенциальные зажимы для накладных и призматических зажимов</p> | <p>10 Короткозамыкающий соединитель, стандартное подключение</p> <p>11 Короткозамыкающий соединитель, опережающее включение, отложенное выключение</p> <p>12 Комплект для защиты от кражи электроэнергии</p> <p>13 Сигнализация состояния положения крышки</p> <p>14 Вставка для запирания</p> <p>15 Опора защитной рамы</p> <p>16 Крышки соединительного пространства</p> <p>17 Сигнализация состояния плавких вставок</p> |
|--|---|

ЗНР1 для установки на шинные системы 60 мм, типоразмер 1, 2, 3



- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | Предохранительный разъединитель нагрузки ЗНР1, 3-полюсный, для установки на шинные системы 60 мм | 10 | Короткозамыкающий соединитель, опережающее включение, отложенное выключение |
| 2 | Предохранительный разъединитель нагрузки ЗНР1, 1-полюсный, для установки на монтажную доску | 11 | Комплект для защиты от кражи электроэнергии |
| 3 | Соединительный комплект для составления 2-полюсного или 4-полюсного предохранительного разъединителя нагрузки | 12 | Сигнализация состояния положения крышки |
| 4 | Накладные зажимы | 13 | Вставка для запирания |
| 5 | Призматические зажимы | 14 | Опора защитной рамы |
| 6 | Потенциальные зажимы для хомутных зажимов | 15 | Крышки соединительного пространства |
| 7 | Потенциальные зажимы для резьбовых соединений | 16 | Крышка соединительного пространства с повышенной защитой от прикосновения присоединительных шин |
| 8 | Потенциальные зажимы для накладных и призматических зажимов | 17 | Сигнализация состояния плавких вставок |
| 9 | Короткозамыкающий соединитель, стандартное подключение | | |



- Предохранительные разъединители нагрузки предназначены для ножевых плавких вставок типоразмеров 1, 2 и 3.
- Обеспечивают безопасное отключение номинальных токов и сверхтоков до восьмикратного значения номинального тока.
- Измерительные отверстия в крышке.
- Возможность запирания и пломбирования крышки разъединителя нагрузки.
- Установка
 - на монтажную доску с помощью винтов
 - в промышленные низковольтные распределительные щиты с расстоянием сборных шин 60 мм (толщина 5 или 10 мм)
 - на U рейку с применением принадлежностей (типоразмер 1).
- Исполнение с хомутными зажимами и резьбовыми соединениями.
- Исполнение с сигнализацией состояния плавких вставок:
 - с электромеханической AC/DC сигнализацией MFM
 - с электронной AC сигнализацией EFM10
 - с электронной AC/DC сигнализацией EFM15
 - с электронной AC сигнализацией EFM20
 - с электронной DC сигнализацией EFM25
- Подключение подвода снизу возможно без ограничения электрических параметров (рекомендуется снабдить прибор информацией „ВНИМАНИЕ, ПОДВОД СНИЗУ“).

Предохранительные разъединители нагрузки без сигнализации, зажимные винты

I_e [A]	Количество полюсов	Заказной номер	Установка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
250	1	3NP1141-1DA10	на монтажную доску / U рейку	1,328	1
	3	3NP1143-1DA10	на монтажную доску / U рейку	2,760	1
		3NP1143-1BC10	на шинные системы 60 мм	3,260	1
	4	3NP1144-1DA10	на монтажную доску / U рейку	4,222	1
3NP1144-1BC10		на шинные системы 60 мм	4,812	1	
400	1	3NP1151-1DA10	на монтажную доску	1,793	1
	3	3NP1153-1DA10	на монтажную доску	3,700	1
		3NP1153-1BC10	на шинные системы 60 мм	4,380	1
	4	3NP1154-1DA10	на монтажную доску	5,466	1
3NP1154-1BC10		на шинные системы 60 мм	6,282	1	
630	1	3NP1161-1DA10	на монтажную доску	1,965	1
	3	3NP1163-1DA10	на монтажную доску	4,544	1
		3NP1163-1BC10	на шинные системы 60 мм	5,299	1
	4	3NP1164-1DA10	на монтажную доску	6,600	1
		3NP1164-1BC10	на шинные системы 60 мм	7,320	1

Предохранительные разъединители нагрузки без сигнализации, хомутные винты

I_e [A]	Количество полюсов	Заказной номер	Установка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
250	1	3NP1141-1DA20	на монтажную доску / U рейку	1,372	1
	3	3NP1143-1DA20	на монтажную доску / U рейку	2,999	1
		3NP1143-1BC20	на шинные системы 60 мм	3,312	1
	4	3NP1144-1DA20	на монтажную доску / U рейку	4,434	1
3NP1144-1BC20		на шинные системы 60 мм	4,941	1	
400	1	3NP1151-1DA20	на монтажную доску	2,010	1
	3	3NP1153-1DA20	на монтажную доску	4,401	1
		3NP1153-1BC20	на шинные системы 60 мм	4,739	1
	4	3NP1154-1DA20	на монтажную доску	6,473	1
3NP1154-1BC20		на шинные системы 60 мм	6,831	1	
630	1	3NP1161-1DA20	на монтажную доску	2,226	1
	3	3NP1163-1DA20	на монтажную доску	5,150	1
		3NP1163-1BC20	на шинные системы 60 мм	5,438	1
	4	3NP1164-1DA20	на монтажную доску	7,388	1
3NP1164-1BC20		на шинные системы 60 мм	7,845	1	

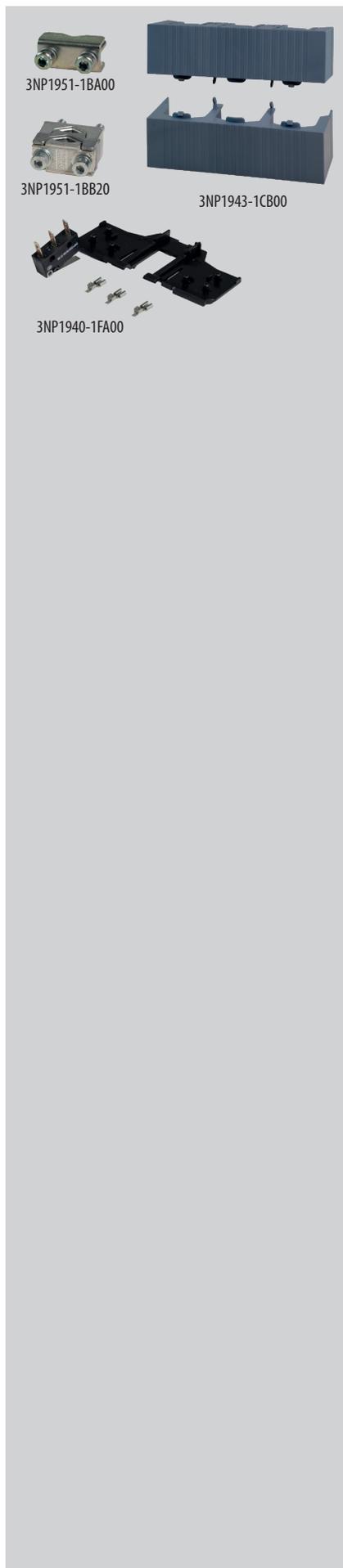


Предохранительные разъединители нагрузки с сигнализацией, зажимные винты

I_n [A]	Количество полюсов	Заказной номер	Установка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
250	3	3NP1141-1DA14	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM15	1,392	1
		3NP1143-1DA11	на монтажную доску / U рейку, сигнализация MFM	3,420	1
		3NP1143-1BC11	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	3,927	1
		3NP1143-1DA12	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM10	3,107	1
		3NP1143-1BC12	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	3,560	1
		3NP1143-1DA13	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM20	3,147	1
		3NP1143-1BC13	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	3,604	1
		3NP1143-1DA14	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM15	3,085	1
400	3	3NP1143-1BC14	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	3,590	1
		3NP1151-1DA14	на монтажную доску, сигнализация EFM15	1,863	1
		3NP1153-1DA11	на монтажную доску, сигнализация MFM	4,478	1
		3NP1153-1BC11	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	5,061	1
		3NP1153-1DA12	на монтажную доску, сигнализация EFM10	3,967	1
		3NP1153-1BC12	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	4,567	1
		3NP1153-1DA13	на монтажную доску, сигнализация EFM20	4,044	1
		3NP1153-1BC13	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	4,732	1
630	3	3NP1153-1DA14	на монтажную доску, сигнализация EFM15	3,986	1
		3NP1153-1BC14	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	4,548	1
		3NP1161-1DA14	на монтажную доску, сигнализация EFM15	2,021	1
		3NP1163-1DA11	на монтажную доску, сигнализация MFM	5,326	1
		3NP1163-1BC11	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	5,868	1
		3NP1163-1DA12	на монтажную доску, сигнализация EFM10	4,858	1
		3NP1163-1BC12	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	5,475	1
		3NP1163-1DA13	на монтажную доску, сигнализация EFM20	4,984	1
3NP1163-1BC13	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	5,620	1		
3NP1163-1DA14	на монтажную доску, сигнализация EFM15	4,915	1		
3NP1163-1BC14	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	5,468	1		

Предохранительные разъединители нагрузки с сигнализацией, хомутные зажимы

I_n [A]	Количество полюсов	Заказной номер	Установка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
250	3	3NP1141-1DA24	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM15	1,434	1
		3NP1143-1DA21	на монтажную доску / U рейку, сигнализация MFM	3,693	1
		3NP1143-1BC21	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	3,979	1
		3NP1143-1DA22	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM10	3,463	1
		3NP1143-1BC22	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	3,815	1
		3NP1143-1DA23	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM20	3,344	1
		3NP1143-1BC23	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	3,711	1
		3NP1143-1DA24	на монтажную доску / U рейку, сигнализация EFM15	3,236	1
400	3	3NP1143-1BC24	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	3,659	1
		3NP1151-1DA24	на монтажную доску, сигнализация EFM15	2,016	1
		3NP1153-1DA21	на монтажную доску, сигнализация MFM	5,107	1
		3NP1153-1BC21	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	5,343	1
		3NP1153-1DA22	на монтажную доску, сигнализация EFM10	4,824	1
		3NP1153-1BC22	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	4,966	1
		3NP1153-1DA23	на монтажную доску, сигнализация EFM20	4,822	1
		3NP1153-1BC23	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	5,069	1
630	3	3NP1153-1DA24	на монтажную доску, сигнализация EFM15	4,730	1
		3NP1153-1BC24	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	4,923	1
		3NP1161-1DA24	на монтажную доску, сигнализация EFM15	2,223	1
		3NP1163-1DA21	на монтажную доску, сигнализация MFM	5,796	1
		3NP1163-1BC21	на шинные системы 60 mm, сигнализация MFM	6,229	1
		3NP1163-1DA22	на монтажную доску, сигнализация EFM10	5,583	1
		3NP1163-1BC22	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM10	5,803	1
		3NP1163-1DA23	на монтажную доску, сигнализация EFM20	5,552	1
3NP1163-1BC23	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM20	5,920	1		
3NP1163-1DA24	на монтажную доску, сигнализация EFM15	5,545	1		
3NP1163-1BC24	на шинные системы 60 mm, сигнализация EFM15	5,782	1		



Принадлежности

Присоединительные комплекты	3NP194.-1B, 3NP195.-1B., 3NP196.-1B..	стр. C47
Дистанционная сигнализация состояния крышки	3NP1940-1F.00	стр. C48
Соединительные комплекты	3NP1941-1EC00, 3NP1944-1ED00, 3NP1954-1ED00	стр. C48
Крышки соединительного пространства	3NP194.-1C., 3NP195.-1C., 3NP196.-1C..	стр. C48
Монтаж на U рейку	3NP1943-1EB00	стр. C49
Защитная рама	3NP193-1DA00	стр. C49
Вставка для запираения	3NP1900-1HA00	стр. C48
Комплект для защиты от кражи электроэнергии	3NP1900-1EF00	стр. C49
Короткозамыкающие соединители	ZP., 3NP19.4-1MA20	стр. C49
Сменные крышки	3NP194.-1G., 3NP195.-1G., 3NP16.-1GF..	стр. C50

C

Параметры

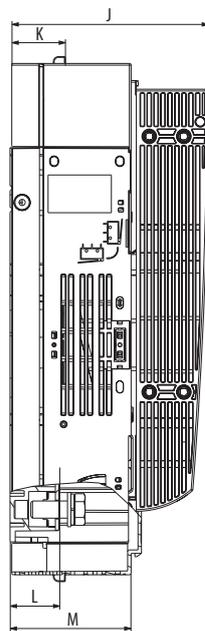
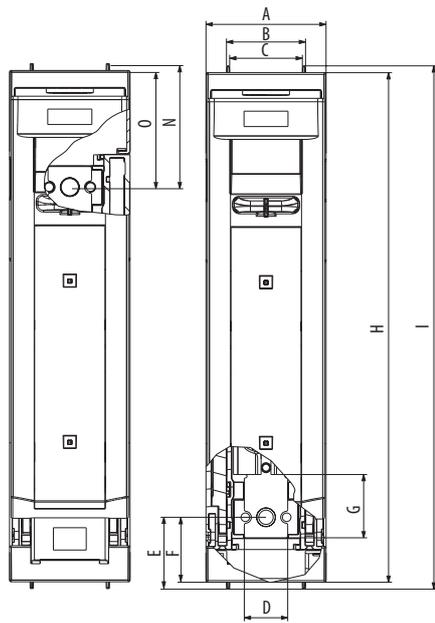
Тип		ЗНР114..	ЗНР115..	ЗНР116..			
Стандарты		IEC 60947-1 IEC 60947-3	IEC 60947-1 IEC 60947-3	IEC 60947-1 IEC 60947-3			
Сертификационные знаки							
Номинальный рабочий ток	I_e	250 A	400	630			
Номинальное рабочее напряжение	U_e	АС	690 V	690 V			
		DC - 3-полюсное подключение	440 V	440 V			
		DC - 2-полюсное подключение	240 V	240 V			
Категория применения ¹⁾	1-полюсный	АС 400 V АС-23В	250 A	400 A	630 A		
		АС 500 V АС-22В	250 A	400 A	630 A		
		АС 690 V АС-21В	250 A	315 A	500 A		
		DC 250 V	DC-21В	250 A	400 A	630 A	
			DC-22В	200 A	250 A	400 A	
			DC 440 V DC-21В	125 A	160 A	315 A	
	2-полюсный	АС 500 V АС-22В	250 A	400 A	630 A		
		АС 690 V АС-21В	250 A	400 A	630 A		
		DC 250 V	DC23В	160 A	250 A	400 A	
			DC22В	250 A	400 A	630 A	
		DC 440 V	DC22В	160 A	315 A	500 A	
			DC21В	250 A	400 A	360 A	
	3-полюсный	АС 400 V	АС-23В	250 A	400 A	630 A	
			АС-22В	250 A	400 A	630 A	
			АС-21В	250 A	400 A	630 A	
		АС 690 V	АС-23В	100 A	125 A	200 A	
			АС-22В	250 A	400 A	500 A	
			АС-21В	250 A	400 A	630 A	
		АС 1 000 V	АС-20В	250 A	400 A	630 A	
			DC 250 V	DC-23В	200 A	250 A	400 A
				DC-22В	250 A	400 A	630 A
		DC 440 V	DC-21В	250 A	400 A	630 A	
			DC-23В	100 A	160 A	250 A	
			DC-22В	200 A	315 A	500 A	
		DC 1 000 V DC-21В	250 A	400 A	630 A		
		Условный тепловой ток с плавкой вставки	I_{th}	250 A	400 A	630 A	
		Номинальная частота	f_n	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	
Номинальное изоляционное напряжение	U_i	АС 1 000 V	АС 1 000 V	АС 1 000 V			
Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение)	I_q	АС 400 V	120 kA	120 kA	120 kA		
		АС 500 V	120 kA	100 kA	100 kA		
		АС 690 V	100 kA	100 kA	100 kA		
Номинальное импульсное выдерживающее напряжение	U_{imp}	8 kV	8 kV	8 kV			
Типоразмер плавкой вставки		1	2	3			
Макс. потери плавкой вставки	P_v	23 W	34 W	48 W			
Потери при I_n без плавкой вставки	P_z	8 W	14 W	30 W			
Категория перенапряжения для АС 690 V							
Присоединение							
Присоединительное сечение	резьбовое соединение	16 ÷ 150 mm ²	25 ÷ 240 mm ²	120 ÷ 300 mm ²			
	хомутный зажим	Cu / 70 ÷ 185 mm ² ;	Cu / 120 ÷ 300 mm ² ;	Cu / 120 ÷ 300 mm ² ;			
Момент затяжки	резьбовое соединение	10 ÷ 12 Nm	10 ÷ 12 Nm	25 Nm			
	хомутный зажим	10 Nm	25 Nm	25 Nm			
Дистанционная сигнализация							
Макс. напряжение/ток	U_{max}/I_{max}	АС 250 V / 0,25 A ...FA00	АС 250 V / 0,25 A ...FA00	АС 250 V / 0,25 A ...FA00			
		АС 250 V / 0,10 A ...FB00	АС 250 V / 0,10 A ...FB00	АС 250 V / 0,10 A ...FB00			
Световая сигнализация							
Номинальное напряжение	U_n	см. стр.. C4	см. стр.. C4	см. стр.. C4			
Рабочие условия							
Электрическая износостойкость	рабочих циклов	200 при 250 A	200 при 400 A	200 при 630 A			
Механическая износостойкость	рабочих циклов	1 600	1 000	1 000			
Номинальный режим работы		непрерывный	непрерывный	непрерывный			
Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка закрыта (без выломанных измерительных отверстий)		IP40	IP40	IP40			
Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка открыта или снята		IP20	IP20	IP20			
Температура хранения		-50 ÷ +80 °C	-50 ÷ +80 °C	-50 ÷ +80 °C			
Рабочая температура окружающей среды		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C			
Рабочее положение		см. стр. Н3	см. стр. Н3	см. стр. Н3			
Макс. высота над уровнем моря		2 000 m	2 000 m	2 000 m			
Степень загрязнения		3/2 ²⁾	3/2 ²⁾	3/2 ²⁾			

¹⁾ Категория применения понижается на одну степень в случае использования короткозамыкающих соединителей выше номинального рабочего тока разъединителя нагрузки

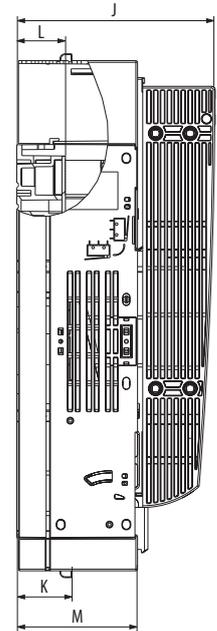
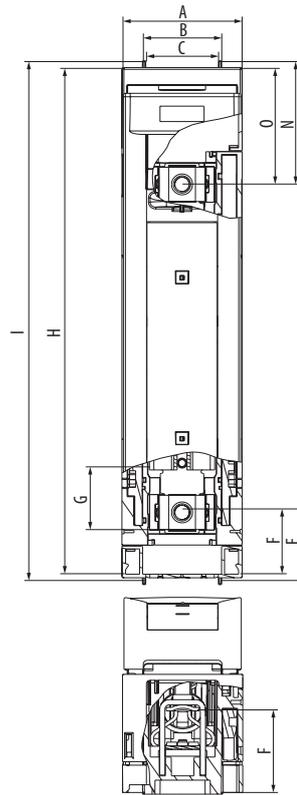
²⁾ Исполнение с сигнализацией

Размеры

ЗНР11.1-1DA10

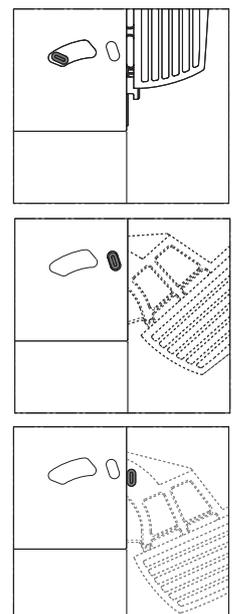
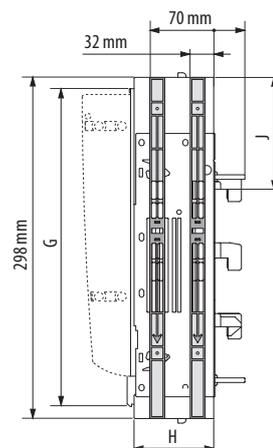
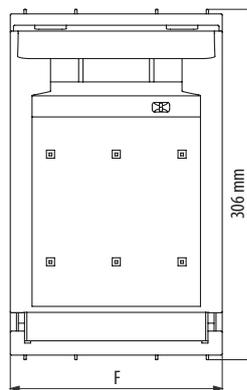
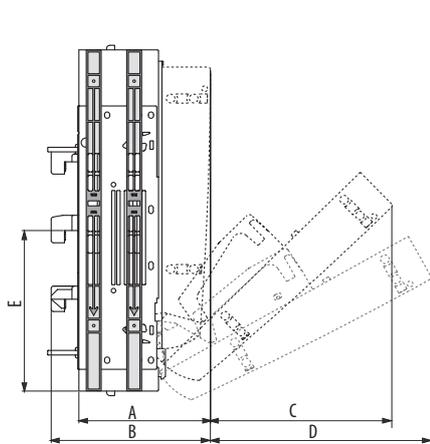


ЗНР11.1-1DA20



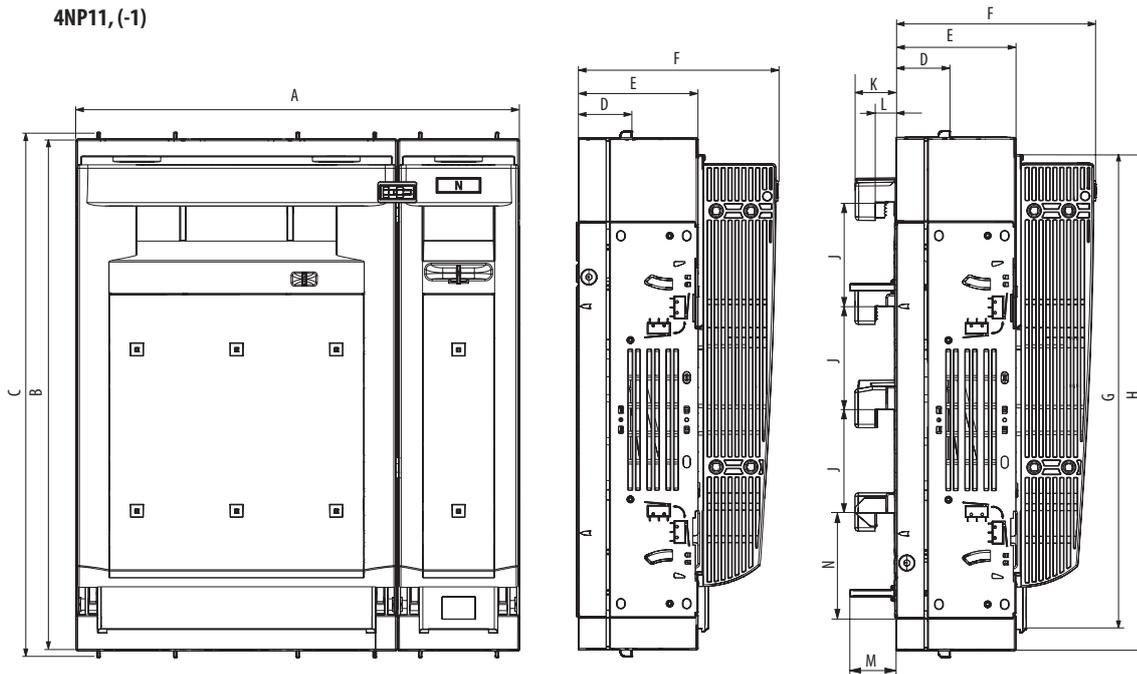
Тип [mm]	A	B	C	D	E	f	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
3NP1141-1DA10	69,7	45,9	42,2	25,2	42	38	37	298	306	114	32	28,2	70	72	68	-
3NP1151-1DA10	79,4	60	56	32,2	29,5	25,5	42	298	306	130	32	30	70	59,5	55,5	-
3NP1161-1DA10	89,4	70	66	40	29,5	25,5	43,5	298	306	138,8	32	30	70	59,5	55,5	-
3NP1141-1DA20	69,7	45,9	42,2	25,2	42,2	38,2	37	298	306	114	32	28,2	70	72,2	68,2	48,7
3NP1151-1DA20	79,4	60	56	32,2	36	32	42	298	306	130	32	30	70	66	62	54,9
3NP1161-1DA20	89,4	70	66	40	36	32	43,5	298	306	138,8	32	30	70	66	62	54,5

ЗНР11.3-1..



Тип [mm]	A	B	C	D	E	f	G	H	I	J
3NP1143-1DA.0	115	-	186	186	-	183,7	275,6	-	-	-
3NP1153-1DA.0	129,9	-	207	207	-	209,4	280	90	-	-
3NP1163-1DA.0	138,5	-	207	207	-	249,4	280	90	-	-
3NP1143-1BC.0	115	138	180	186	144,2	183,7	275,6	-	26	97,8
3NP1153-1BC.0	129,9	153	200	207	144,2	209,4	280	90	26	97,8
3NP1163-1BC.0	138,5	131,5	200	207	144,2	249,4	280	90	26	97,8

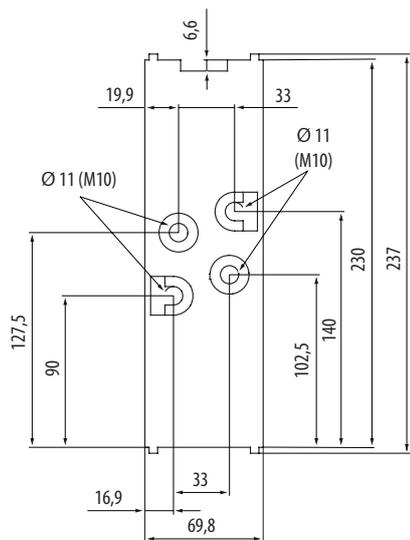
4NP11, (-1)



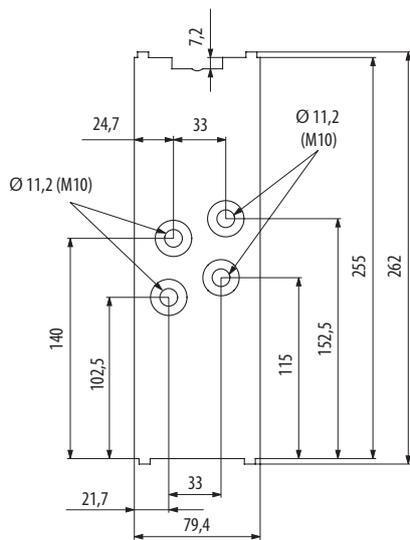
Тип [mm]	A	B	C	D	E	f	G	H	J	K	L	M	N
3NP1144-1DA.0	253,7	298	306	32	70	114	275,6	288,1	-	-	-	-	-
3NP1154-1DA.0	288,8	298	306	32	70	130	280	289	-	-	-	-	-
3NP1164-1DA.0	338,8	298	306	32	70	138,8	280	289	-	-	-	-	-
3NP1144-1BC.0	253,7	298	306	32	70	114	275,6	288,1	60	22,8	510	26	80
3NP1154-1BC.0	288,8	298	306	32	70	130	280	289	60	22,8	510	26	80
3NP1164-1BC.0	338,8	298	306	32	70	138,8	280	289	60	22,8	510	26	80

Планы сверления

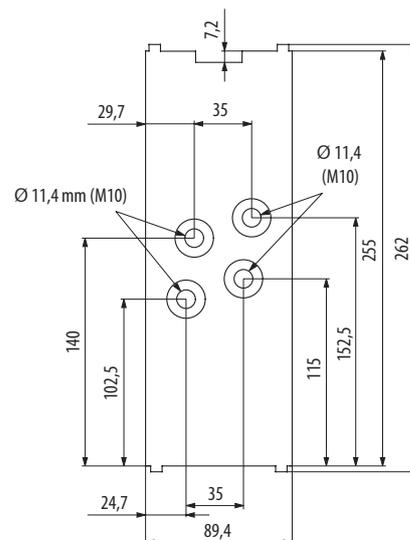
ЗНР1141-1DA..



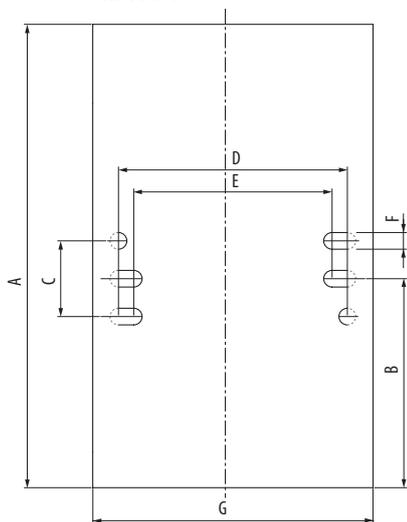
ЗНР1151-1DA..



ЗНР1161-1DA..

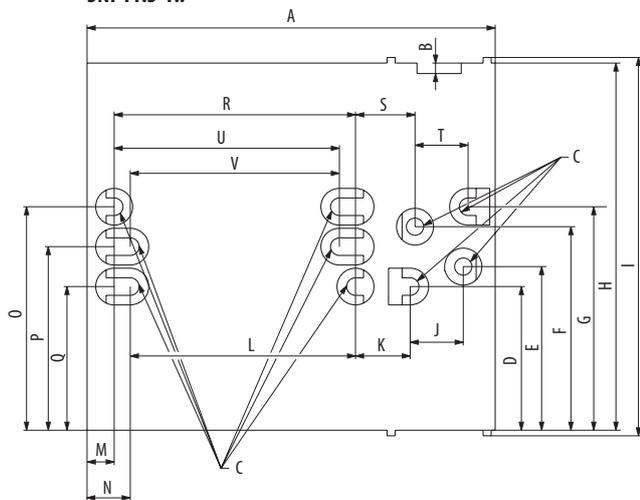


ЗНР11.3-1..



Тип [mm]	A	B	C	D	E	f	G
ЗНР1143-1DA.0	306	138	50	155	130	11	183,7
ЗНР1153-1DA.0	306	138	50	166	130	11	209,4
ЗНР1163-1DA.0	306	138	50	195	160	11	294,4

ЗНР11.3-1..



Тип [mm]	A	B	C	D	E	f	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
ЗНР1144-1	253,7	6,6	Ø 11	90	102,5	127,5	140	230	237	33	34	140	16,9	26,9	140	115	90	150	37	33	140	130
ЗНР1154-1..	288,8	7,2	Ø 11	102,5	115	140	152,5	225	262	33	43,4	148	21,7	39,7	152,5	127,5	102,5	166	46,4	33	148	130
ЗНР1164-1..	338,8	7,2	Ø 11	102,5	115	140	152,5	225	262	35	51,9	177,5	27,2	44,7	152,5	127,5	102,5	195	56,9	35	177,5	160

Принадлежности



3NP1951-1BA00



3NP1951-1BB10



3NP1951-1BB20



3NP1943-1BG10

Накладные зажимы до 240 mm², для исполнения с резьбовыми соединениями

- Сечение Cu провода 70 ÷ 240 mm².
- Момент затяжки 6 Nm для типоразмера 1, 8 Nm для типоразмера 2.
- Момент затяжки 3NP1153-1..10, 8 Nm.

Заказной номер	Описание	Сечение провода	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1BA00	типоразмер 1, 1 шт.	Cu / 70 ÷ 150 mm ² ;	0,041	1
3NP1943-1BA00	типоразмер 1, комплект 3 шт.	Cu / 70 ÷ 150 mm ² ;	0,130	1
3NP1951-1BA00	типоразмер 2, 1 шт.	Cu / 120 ÷ 240 mm ² ;	0,123	1
3NP1953-1BA00	типоразмер 2, комплект 3 шт.	Cu / 120 ÷ 240 mm ² ;	0,374	1

Призматические зажимы до 300 mm², для исполнения с резьбовыми соединениями

- Сечение Cu/Al провода 70 ÷ 300 mm².
- Момент затяжки 6 Nm для типоразмера 1, 8 Nm для типоразмера 2 и 3.

Заказной номер	Описание	Сечение провода	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1BB10	типоразмер 1, 1 шт.	Cu / 70 ÷ 150 mm ² ;	0,107	1
3NP1943-1BB10	типоразмер 1, комплект 3 шт.	Cu / 70 ÷ 150 mm ² ;	0,309	1
3NP1951-1BB10	типоразмер 2, 1 шт.	Cu / 120 ÷ 240 mm ² ;	0,172	1
3NP1953-1BB10	типоразмер 2, комплект 3 шт.	Cu / 120 ÷ 240 mm ² ;	0,509	1
3NP1961-1BB10	типоразмер 3, 1 шт.	Cu / 150 ÷ 300 mm ² ;	0,225	1
3NP1963-1BB10	типоразмер 3, комплект 3 шт.	Cu / 150 ÷ 300 mm ² ;	0,798	1

Двойные призматические зажимы до 185 mm², для исполнения с резьбовыми соединениями

- Сечение Cu/Al провода 2x 35 ÷ 185 mm².
- Момент затяжки 6 Nm для типоразмера 1, 8 Nm для типоразмера 2 и 3.

Заказной номер	Описание	Сечение провода	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1BB20	типоразмер 1, 1 шт.	Cu / 2 35 ÷ 70 mm ² ;	0,158	1
3NP1943-1BB20	типоразмер 1, комплект 3 шт.	Cu / 2 35 ÷ 70 mm ² ;	0,470	1
3NP1951-1BB20	типоразмер 2, 1 шт.	Cu / 2 ÷ 120 mm ² ;	0,251	1
3NP1953-1BB20	типоразмер 2, комплект 3 шт.	Cu / 2 ÷ 120 mm ² ;	0,738	1
3NP1961-1BB20	типоразмер 3, 1 шт.	Cu / 2 ÷ 185 mm ² ;	0,355	1
3NP1963-1BB20	типоразмер 3, комплект 3 шт.	Cu / 2 ÷ 185 mm ² ;	1,173	1

Потенциальные зажимы

- Для присоединения провода сечением 0,25 ÷ 1 mm², макс. нагрузка 5 А.

Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1BG10	для резьбовых соединений, типоразмер 1, 2, 3, комплект 3 шт.	0,006	1
3NP1943-1BG30	для накладных и призматических зажимов, типоразмер 1, комплект 3 шт.	0,008	1
3NP1943-1BG40	для хомутных зажимов, типоразмер 1, комплект 3 шт.	0,015	1
3NP1953-1BG30	для накладных и призматических зажимов, типоразмер 2, 3, комплект 3 шт.	0,006	1
3NP1953-1BG40	для хомутных зажимов, типоразмер 2, 3, комплект 3 шт.	0,034	1



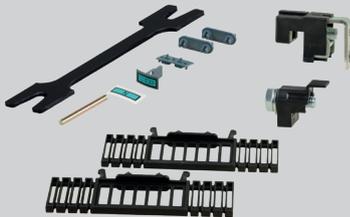
3NP1941-1CB00



3NP1943-1CD00



3NP1953-1CA10



3NP1954-1ED00



3NP1900-1HA00



3NP1940-1FA00

Крышки соединительного пространства

- Для дополнительной изоляции соединительного пространства.
- Верхняя и нижняя крышка.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1CB00	для 1-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	1	0,100	1
3NP1943-1CB00	для 3-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	1	0,182	1
3NP1941-1CD00	для 1-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	1	0,154	1
3NP1943-1CD00	для 3-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	1	0,365	1
3NP1941-1CA10	для 1-полюсных приборов, повышенная защита соединительного пространства шинных систем	1	0,015	1
3NP1943-1CA10	для 3-полюсных приборов, повышенная защита соединительного пространства шинных систем	1	0,033	1
3NP1953-1CA10	для 3-полюсных приборов, повышенная защита соединительного пространства шинных систем	2	0,038	1
3NP1951-1CB00	для 1-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	2	0,126	1
3NP1953-1CB00	для 3-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	2	0,247	1
3NP1951-1CD00	для 1-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	2	0,196	1
3NP1953-1CD00	для 3-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	2	0,486	1
3NP1963-1CA10	для 3-полюсных приборов, повышенная защита соединительного пространства шинных систем	3	0,041	1
3NP1961-1CB00	для 1-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	3	0,132	1
3NP1963-1CB00	для 3-полюсного исполнения, установка на монтажную доску	3	0,270	1
3NP1961-1CD00	для 1-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	3	0,210	1
3NP1963-1CD00	для 3-полюсного исполнения, повышенная защита с задней стороны прибора, установка на монтажную доску	3	0,549	1

Соединительные комплекты

- Для составления 2-полюсных или 4-полюсных разъединителей.
- 2-полюсный разъединитель собирается с помощью 2 шт. 3NP1141.., 3NP1151.. или 3NP11631..
- 4-полюсный разъединитель собирается с помощью 1 шт. 1-полюсного и 1 шт. 3-полюсного прибора.
- N-шина расположена над 3-фазной шинной системой.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1EC00	для установки на монтажную доску	1, 2, 3	0,035	1
3NP1944-1ED00	для шинных систем	1	0,251	1
3NP1954-1ED00	для шинных систем	2, 3	0,188	1

Вставка для запирания

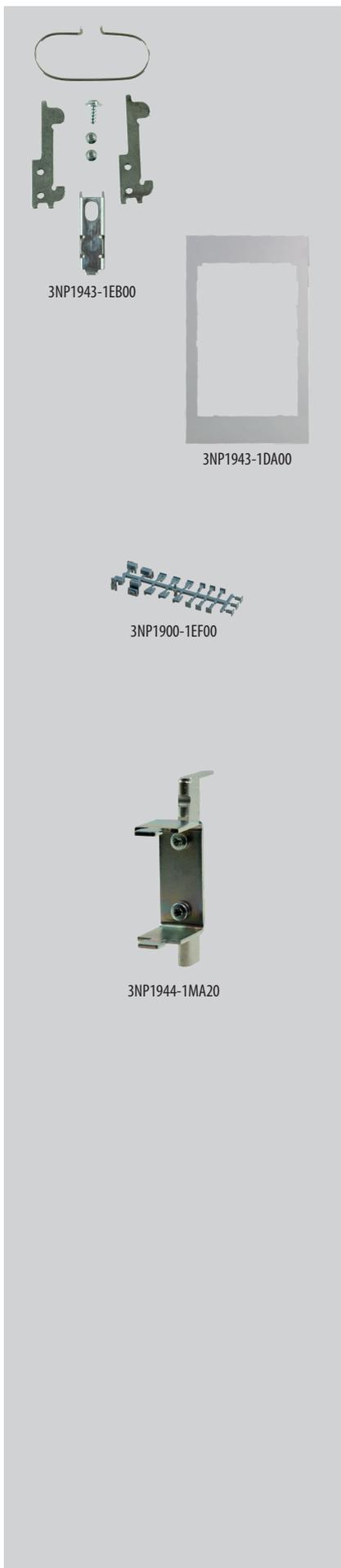
- Для запирания крышки разъединителя нагрузки.
- Макс. диаметр дужки для проушины замка 6 мм.
- Навесной замок в поставку не входит.

Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1900-1HA00	для 3-полюсного исполнения	0,024	1

Дистанционная сигнализация положения крышки

- Возможность установки 2 микровыключателей на один разъединитель нагрузки.
- Перекидные контакты.

Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1940-1FA00	перекидной контакт	0,021	1
3NP1940-1FB00	перекидной контакт, совместимый с электроникой	0,020	1



3NP1943-1EB00

3NP1943-1DA00

3NP1900-1EF00

3NP1944-1MA20

Монтажный комплект на U рейку

- Возможность присоединения предохранительного разъединителя нагрузки на U рейку.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1EB00	для 1, 2, 3 и 4-полюсных приборов	1	0,069	1

Защитная рама и опора защитной рамы

- Дополнительная изоляция свободного пространства 3-полюсного прибора.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1DA00	защитная рама	1	0,112	1
3NP1953-1DA00	защитная рама	2	0,124	1
3NP1963-1DA00	защитная рама	3	0,143	1
3NP1943-1CF00	опора защитной рамы, комплект 2 шт.	1, 2, 3	0,044	1

Комплект для защиты от кражи электроэнергии

- Предотвращает кражу электроэнергии через крышку разъединителя нагрузки, когда предохранительный разъединитель нагрузки заперт или опломбирован.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1900-1EF00	5 шт. в упаковке	1, 2, 3	0,067	1

Короткозамыкающие соединители

- Они используются для функций разъединения, а не для защиты или в качестве N-проводника в 4-полюсном приборе.
- Стандартное исполнение или с функцией опережающего включения и отложенного выключения, если это требуется для сети 3+N.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
ZP1	стандартное исполнение	1	0,170	1
ZP2	стандартное исполнение	2	0,230	1
ZP3	стандартное исполнение	3	0,290	1
3NP1944-1MA20	опережающее включение, отложенное выключение	1	0,202	1
3NP1954-1MA20	опережающее включение, отложенное выключение	2	0,248	1
3NP1964-1MA20	опережающее включение, отложенное выключение	3	0,292	1



Сменные крышки

- Без сигнализации состояния плавкой вставки.

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1GA00	1-полюсные	1	0,562	1
3NP1943-1GA00	3-полюсные	1	0,756	1
3NP1951-1GA00	1-полюсные	2	0,644	1
3NP1953-1GA00	3-полюсные	2	0,827	1
3NP1961-1GA00	1-полюсные	3	0,694	1
3NP1963-1GA00	3-полюсные	3	1,001	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электромеханическая сигнализация MFM, AC 24 ÷ 690 V (L-L) / DC 24 ÷ 240 V (L+ - L-).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB10	3-полюсные	1	1,375	1
3NP1953-1GB10	3-полюсные	2	1,381	1
3NP1963-1GB10	3-полюсные	3	1,529	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM10, AC 230 ÷ 690 V (L-L).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB20	3-полюсные	1	1,032	1
3NP1953-1GB20	3-полюсные	2	1,080	1
3NP1963-1GB20	3-полюсные	3	1,232	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM20, AC 230 ÷ 690 V (L-L).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB30	3-полюсные	1	1,022	1
3NP1953-1GB30	3-полюсные	2	1,107	1
3NP1963-1GB30	3-полюсные	3	1,265	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM15, AC 110 ÷ 690 V (L-N).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1GB41	1-полюсные	1	0,619	1
3NP1951-1GB41	1-полюсные	2	0,704	1
3NP1961-1GB41	1-полюсные	3	0,760	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM15, AC 190 ÷ 690 V (L-L).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB42	3-полюсные	1	0,953	1
3NP1953-1GB42	3-полюсные	2	1,018	1
3NP1963-1GB42	3-полюсные	3	1,186	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM15, AC 24 ÷ 690 V (L-N) / DC 24 ÷ 250 V (L+ - L-).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1GB43	1-полюсные	1	0,621	1
3NP1951-1GB43	1-полюсные	2	0,706	1
3NP1961-1GB43	1-полюсные	3	0,763	1



- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM15, DC 120 ÷ 440 V (L+ - L-).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1941-1GB44	1-полюсные	1	0,618	1
3NP1951-1GB44	1-полюсные	2	0,703	1
3NP1961-1GB44	1-полюсные	3	0,758	1

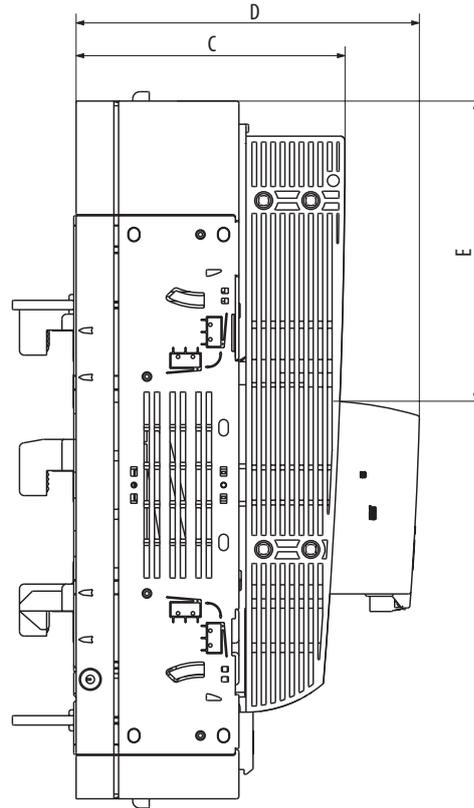
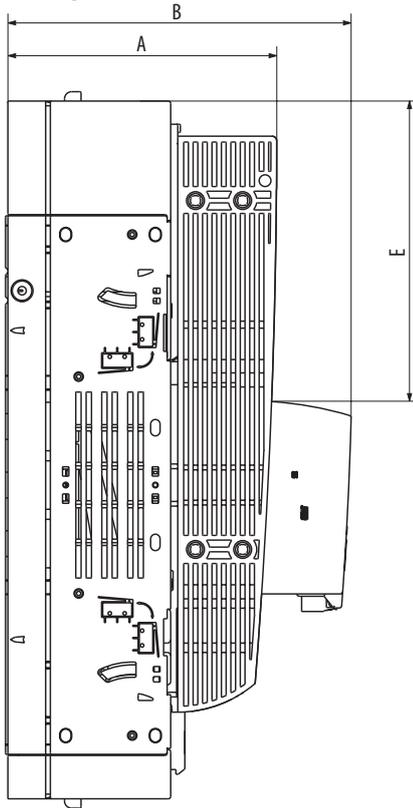
- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM15, DC 220 ÷ 440 V (L+ - L-).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB45	3-полюсные	1	0,942	1
3NP1953-1GB45	3-полюсные	2	1,018	1
3NP1963-1GB45	3-полюсные	3	1,175	1

- С сигнализацией состояния плавкой вставки, электронная сигнализация EFM25, DC 220 ÷ 440 V (L+ - L-).

Заказной номер	Описание	Типоразмер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1943-1GB50	3-полюсные	1	1,007	1
3NP1953-1GB50	3-полюсные	2	1,100	1
3NP1963-1GB50	3-полюсные	3	1,230	1

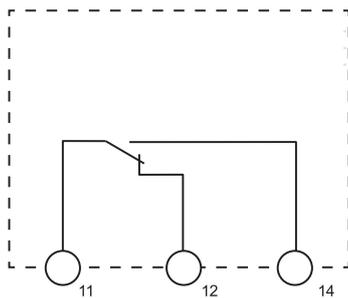
Размеры



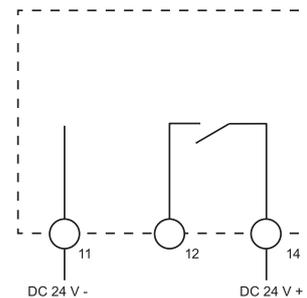
Тип [mm]	-		MFM	EFM	-		MFM	EFM	MFM		EFM	
	A		B		C		D		E			
	1-пол., 3-пол.	3-пол.	1-пол., 3-пол.	3-пол.	1-пол., 3-пол.	3-пол.	1-пол., 3-пол.	3-пол.	1-пол.	3-пол.	1-пол.	3-пол.
3NP114..	114	192,8	147,9	172	114	192,8	147,9	172	120,4	104,3	104,3	128,2
3NP115..	130	208	161,9	172	160	208	161,9	172	120,4	102,4	102,4	128,2
3NP116..	138,8	216,3	172	172	138,8	216,3	172	172	120,4	104	104	128,2

Схема

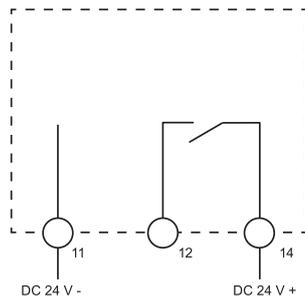
EFM10 3NP19.3-1GB20



EFM15 3NP19.1-1GB41
3NP19.1-1GB43
3NP19.1-1GB44



EFM15 3NP19.3-1GB42
3NP19.3-1GB45



EFM20/25 3NP19.3-1GB30
3NP19.3-1GB50

