

5

Siemens LV 10.1 · 2011

Низковольтные плавкие предохранители

Введение

Обзор

Устройства	Стр.	Поле применения	Стандарты	Используется			
				административные здания	жилищное строительство	промышленность	
	Система предохранителей NEOZED	5/4	Выключатели-разъединители нагрузки MINIZED, цоколи, предохранительные вставки от 2 А до 63 А, класс использования gG и аксессуары. Все что нужно для полной системы.	Системы предохранителей: IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3; коммутационные устройства IEC/EN 60947-3	✓	✓	✓
	Система предохранителей DIAZED	5/12	Предохранительные вставки от 2 А до 100 А в различных классах использования, версии цоколей с классическим винтовым присоединением. Широко используемая система предохранителей.	IEC 60269-3; DIN VDE 0635; DIN VDE 0636-3; CEE 16	✓	✓	✓
Системы цилиндрических предохранителей							
	Цилиндрические предохранители и основания для них	5/18	Защита линий или защита коммутационных устройств. Основания с защитой от прикосновения позволяют безопасно заменять предохранители.	IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200; NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2, CEI 32-4, -12	✓	✓	✓
	Компактные основания предохранителей для стартерных комбинаций	5/22	Для создания моторных стартерных комбинаций.	IEC 60947-4	✓		✓
	Предохранители класса CC	5/25	Соответствуют Американскому стандарту и имеют UL и SCA одобрения, для заказчиков экспортирующих OEM продукцию.	Основания: UL 512; CSA 22.2 Предохранители: UL 248-4; CSA 22.2	✓	✓	✓
	Система сборных шин	5/27	Шины для оснований предохранителей NEOZED, разъединителей NEOZED, разъединителей MINIZED, система предохранителей DIAZED и системы цилиндрических предохранителей.	EN 60439-1	✓	✓	✓

Низковольтные плавкие предохранители

Введение

Устройства	Стр.	Поле применения	Стандарты	Используется в				
				административные здания	жилищное строительство	промышленность		
Система предохранителей LV HRC								
	LV HRC предохранительные вставки	5/33	Предохранители от 2 А до 1250 А для защиты линий и оборудования в нежилых зданиях, промышленности, энергоснабжающих компаниях.	IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636-2	✓	✓	✓	
	LV HRC сигнальные детекторы	5/42	Сигнальный детектор используется когда предохранитель сработал с комбинированным или фронтальным индикатором с неизолированными выступами.		✓	✓	✓	
	LV HRC основания и аксессуары	5/44	Основание устанавливается на DIN-рейку или монтажную панель с помощью винтов, 1-пол. или 3-полюсные	IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636-2	✓	✓	✓	
Система предохранителей SITOR								
	SITOR LV HRC	5/50	Предохранители в конструктиве LV HRC имеют множество модификаций и широкий спектр применений от 500 V до 1500 V и 150 А до 1250А. Предохранители с ножевыми контактами, болтовым или резьбовым крепление и специальные конструктивы.		--	--	✓	
	SITOR цилиндрические предохранители	5/58	Комплекты предохранителей и оснований – используются как предохранительные разъединители и основания до 600/690 V AC и 400/700 V DC от 1 А до 100 А в типоразмерах: 10 mm × 38 mm, 14 mm × 51 mm и 22 mm × 58 mm.		--	--	✓	
	NEOZED и DIAZED , SILIZED	5/61	NEOZED предохранители для 400 V AC и 250 V DC и DIAZED для 500 V AC и 500 V DC.		--	--	✓	
Предохранители для фотовольтаических применений								
	Цилиндрические предохранители	5/63	Предохранители с расчетным напряжением до 1000 V DC и классом использования gPV для защиты фотовольтаических модулей и их соединительных кабелей.	IEC 60269-6 (draft)	✓	✓	✓	

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

Введение

Обзор

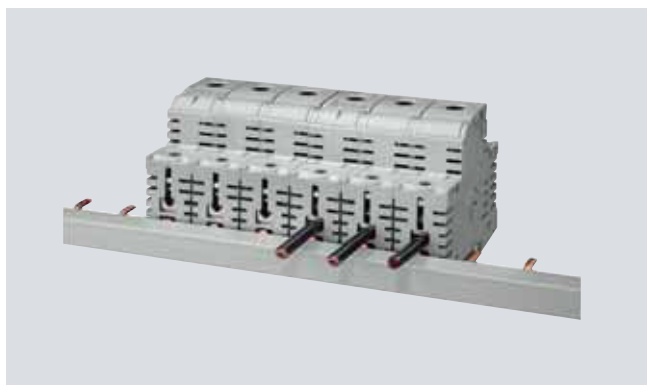
Система предохранителей NEOZED преимущественно используется в распределительных устройствах и шкафах управления.

Разъединители MINIZED преимущественно используется в распределительных шкафах и шкафах управления. Разъединители MINIZED D02 также пригодны для применения со счетчиками в распределительных системах в соответствии с рекомендациями VDEW согласно TAB 2007.

Благодаря небольшим размерам, разъединители MINIZED D01 преимущественно используются в шкафах управления.

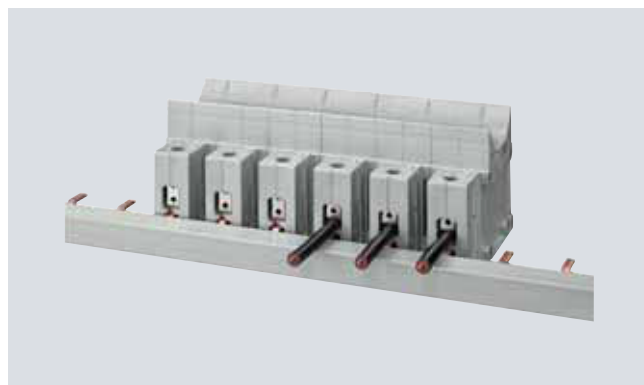
Основания NEOZED являются экономичным решением для применения предохранителей NEOZED. Ввод питания во все NEOZED основания может быть осуществлен снизу для уверенности в изолированности резьбового кольца во время извлечения предохранителя. Основания NEOZED имеют различные типы присоединительных зажимов для подключения проводников.

Преимущества



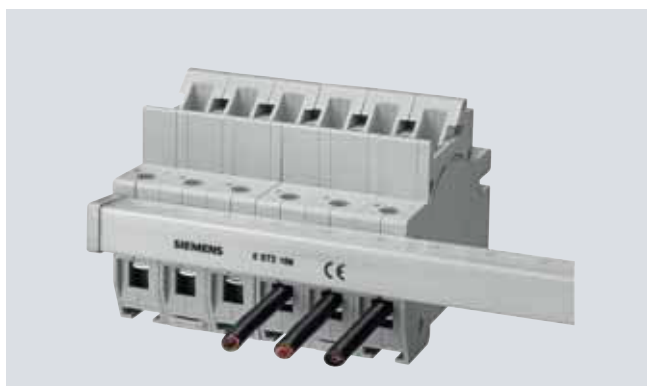
Разъединители MINIZED

- Четкое и видимое подключение проводников, которое можно легко проверить
- Предохранитель для замены устанавливается в выдвижной лоток, что обеспечивает дополнительную безопасность.
- Ввод питания может быть осуществлен сверху или снизу.



Основания NEOZED в литом корпусе

- Четкое и видимое подключение проводников, которое можно легко проверить
- Повышенная безопасность для персонала благодаря присоединительным зажимам с защитой от прикосновения согласно BGV A3 для входящих и исходящих кабелей.
- Два типа присоединительных зажимов предлагают широкое применение.



Разъединители NEOZED

- Предохранитель для замены устанавливается в выдвижной лоток, что обеспечивает дополнительную безопасность.
- Черезвычайно тонкий конструктив для одномодульного исполнение.



Основания NEOZED выполненные из керамики

- Различные типы присоединительных клемм позволяют осуществлять подключения различными способами.
- Это позволяет широко применять эти основания с предохранителями NEOZED.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

Введение

Технические характеристики

		Предохранители NEOZED 5SE2								
Стандарты		IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3								
Класс использования		gG								
Расчетное напряжение <i>Un</i>	V AC	400								
	V DC	250								
Расчетный ток <i>In</i>	A	2 ... 100								
Расчетная отключающая способность	kA AC	50								
	kA DC	8								
Взаимозаменяемость		Использование адаптерных гильз								
Устойчивость к климатическим воздействиям	°C	до 45 град. при 95 % относит.влажности								
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при 20								
		Разъедини- тели MINIZED D02 5SG7 1	Разъедини- тели MINIZED D01 5SG7 6	Основания предохранителей, керамические D01 5SG1 5 5SG5 5			D02 5SG1 6 5SG5 6	D03 5SG1 8	Комфортные основания D01/02 5SG1 .01 5SG5 .01	Цоколи 5SG1 .30 5SG1 .31 5SG5 .30
Стандарты		DIN VDE 0638 IEC/EN 60947-3		IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3						
Характеристика главного выключателя EN 60204-1		Да		--	--					
Характеристика изоляции EN 60664-1		Да		--	--					
Расчетное напряжение <i>Un</i> • 1P • 2P	V AC	230/400, 240/415			400					
	V DC	65	48	250						
	V DC	130	110	250						
Расчетный ток <i>In</i>	A	63	16	16	63	100	16/63	16/63		
Расчетное напряжение изоляции	V AC	500	400	--						
Расчетная импульсная прочность	kV AC	6	2.5	--						
Категория перенапряжения		4	--	--						
Категория применения согласно VDE 0638 • AC-22		A	63	16	--					
Категория применения согласно EN 60947-3 • AC-22 B • AC-23 B • DC-22 B		A A A	63 35 63	16 -- --	-- -- --					
Пломбировка в положении ВКЛ		Да		Да, с пломбировкой присоединительных клемм						
Эксплуатационное положение		любое, но преимущественно вертикальное								
Коэффициент снижения <i>In</i> с 18 пол. • установка бок-о-бок • вверх друг за другом, с вертикальной стандартной рейкой		0.9 0.87		-- --						
Степень защиты согласно IEC 60529		IP20, с подсоединенными проводниками								
Присоединительные зажимы с защитой от прикосновения согласно BGV A3		Да			No			Да		
Температура окружающей среды		°C -5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при 20								
Типы клемм		--	--	B	K, S	K/S	--	--		
Поперечное сечение проводов • Одножильный и многожильный • Гибких с оконцевателями • Тонкий многожильный, с оконцевателями		mm ² mm ² mm ²	1.5 ... 35 1.5 ... 35 --	1.5 ... 16 1.5 --	1.5 ... 4 1.5 0.75 ... 25	1.5 ... 25 1.5 --	10 ... 50 10 --	0.75 ... 35 -- --	1.5 ... 35 -- --	
Моменты затяжки		Nm	4	1.2	1.2	2	3.5/2.5	2.5 ... 3	3	

5

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

Введение

Дополнительная информация



Основания D01 с клеммами типа BB

- вводной кабель, зажимная клемма типа В
- выходной кабель, зажимная клемма типа В



Основания D02, с клеммами типа KS

- вводной кабель, винтовая головка контакт К
- выходной кабель, седловая клемма S



Основания D02, с клеммами типа SS

- вводной кабель, седловая клемма S
- выходной кабель, седловая клемма S

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

NEOZED предохранительные вставки

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	In	Цветовая идентификация	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
NEOZED Расчетное напряжение 400 V AC/250 V DC, Класс использования gG								
	D01	2	розовый ▶	5SE2 302	1	10 шт.	016	0.005
		4	коричневый ▶	5SE2 304	1	10 шт.	016	0.013
		6	зеленый ▶	5SE2 306	1	10/500 шт.	016	0.009
		10	красный ▶	5SE2 310	1	10/500 шт.	016	0.007
		13	черный A	5SE2 013-2A	1	10 шт.	016	0.006
		16	серый ▶	5SE2 316	1	10/500 шт.	016	0.005
	D02	20	синий ▶	5SE2 320	1	10 шт.	016	0.011
		25	желтый ▶	5SE2 325	1	10 шт.	016	0.010
		32	черный B	5SE2 332	1	10 шт.	016	0.013
		35	черный ▶	5SE2 335	1	10 шт.	016	0.011
		40	черный B	5SE2 340	1	10 шт.	016	0.015
		50	белый ▶	5SE2 350	1	10 шт.	016	0.013
	D03	63	медный ▶	5SE2 363	1	10 шт.	016	0.015
		80	синий ▶	5SE2 280	1	10 шт.	016	0.035
		100	красный ▶	5SE2 300	1	10 шт.	016	0.042

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

MINIZED выключатели - разъединители нагрузки

Данные для выбора и заказа

	Типоразмер	Количество полюсов	In		Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
			A		MW						
	Разъединитель MINIZED используется выдвижной лоток с защитой от прикосновения BGV A3 (адаптерные кольца не включены)										
	D02	1P	63		1.5	▶	5SG7 113	1	1 шт.	016	0.141
		1P+N	63		3	B	5SG7 153	1	1 шт.	016	0.259
		2P	63		3	B	5SG7 123	1	1 шт.	016	0.276
		3P	63		4.5	▶	5SG7 133	1	1 шт.	016	0.411
		3P+N	63		6	B	5SG7 163	1	1 шт.	016	0.524
	Версия только для Австрии, с адаптерными кольцами и предохранителями										
D02	3P	25		4.5	B	5SG7 133-8BA25	1	1 шт.	016	0.450	
		35			B	5SG7 133-8BA35	1	1 шт.	016	0.448	
		50			B	5SG7 133-8BA50	1	1 шт.	016	0.455	
	Запорная крышка для разъединителей D02 MINIZED для применения со счетчиками					C	5SH5 532	1	1 шт.	016	0.012
	Переходник для предохранителей D01 в разъединителях MINIZED D02					C	5SH5 527	1	10/100 шт.	016	0.001
	Блок-контакты (AS) для разъединителя MINIZED D02										
	1 NO + 1 НЗ				0.5	▶	5ST3 010	1	1 шт.	027	0.066
	2 NO					A	5ST3 011	1	1 шт.	027	0.055
	2 НЗ					A	5ST3 012	1	1 шт.	027	0.055
	Технические характеристики, см. глава 3 "Модульные автоматические выключатели" -> "Дополнительные компоненты"										
	Блок-контакты (AS) с функцией TEST для разъединителей MINIZED D02										
	1 NO + 1 НЗ				0.5	A	5ST3 010-2	1	1 шт.	027	0.045
	2 NO					A	5ST3 011-2	1	1 шт.	027	0.045
	2 НЗ					A	5ST3 012-2	1	1 шт.	027	0.045
	Технические характеристики, см. глава 3 "Модульные автоматические выключатели" -> "Дополнительные компоненты"										
	Разъединители MINIZED для промышленного применения используется выдвижной лоток с защитой от прикосновения BGV A3 (несовместим с NEOZED адаптерными кольцами)										
	D01	1P	16		1	A	5SG7 610	1	1 шт.	016	0.082
		1P+N	16		2	B	5SG7 650	1	1 шт.	016	0.169
		2P	16		2	B	5SG7 620	1	1 шт.	016	0.165
		3P	16		3	A	5SG7 630	1	1 шт.	016	0.241
		3P+N	16		4	B	5SG7 660	1	1 шт.	016	0.323

сборные шины см. стр. 5/30.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

NEOZED цоколи и аксессуары

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Количество полюсов	In	Соответствующая крышка ¹⁾	Присоединительные зажимы ²⁾	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.	
		A			MW						кг.	
	Основание NEOZED комфорт в литом корпусе с защитой от прикосновения в соответствии с BGV A3											
	D01	1P	16	--		1.5	▶	5SG1 301	1	3 шт.	016	0.114
	D02		63	--			▶	5SG1 701	1	3 шт.	016	0.116
	D01	3P	16	--		4.5	▶	5SG5 301	1	1 шт.	016	0.382
D02		63	--			▶	5SG5 701	1	1 шт.	016	0.380	
  	Основание NEOZED в литом корпусе для установки на стандартную DIN-рейку, с крышкой											
	D01	1P	16	(A1)		1.5	A	5SG1 330	1	6 шт.	016	0.077
	D02		63	(A1)		1.5	A	5SG1 730	1	6 шт.	016	0.085
	для установки на стандартную DIN-рейку, без крышки											
	D01	1P	16	A1		1.5	B	5SG1 331	1	6 шт.	016	0.069
	D02		63	A1		1.5	A	5SG1 731	1	6 шт.	016	0.081
	для установки на стандартную DIN-рейку, с крышкой											
	D01	3P	16	(A2)		4.5	A	5SG5 330	1	2 шт.	016	0.227
	D02		63	(A2)		4.5	A	5SG5 730	1	2 шт.	016	0.270
	Основание NEOZED без крышки для установки на стандартную DIN-рейку, с крышкой											
	D01	1P	16	(A4)	BB	1.5	▶	5SG1 553	1	6 шт.	016	0.065
	D02		63	(A10)	SS	1.5	▶	5SG1 653	1	6 шт.	016	0.091
D02		63	(A10)	KS	1.5	▶	5SG1 693	1	6 шт.	016	0.080	
   	для установки на стандартную DIN-рейку, без крышки											
	D01	1P	16	A4	BB	1.5	B	5SG1 595	1	6 шт.	016	0.059
	D02		63	A10	SS	1.5	▶	5SG1 655	1	6 шт.	016	0.082
	D02		63	A10	KS	1.5	B	5SG1 695	1	6 шт.	016	0.078
	D03		100	A6, A9	KS	2.5	A	5SG1 812	1	10 шт.	016	0.190
	для фиксации винтами только, без крышки											
	D01	1P	16	A4	BB	1.5	B	5SG1 590	1	6 шт.	016	0.056
	D02		63	A10	SS	1.5	B	5SG1 650	1	6 шт.	016	0.081
	D03		100	A6, A9	KS	2.5	B	5SG1 810	1	10 шт.	016	0.184
	для установки на стандартную DIN-рейку, с крышкой											
	D01	1P	16	(A8)	BB	1.5	▶	5SG1 594	1	6 шт.	016	0.085
	D02		63	(A8)	SS	1.5	B	5SG1 694	1	6 шт.	016	0.107
D03		100	(A9)	KS	2.5	B	5SG1 813	1	10 шт.	016	0.249	
для установки на стандартную DIN-рейку, с крышкой												
D01	3P	16	(A5)	BB	4.5	▶	5SG5 553	1	2 шт.	016	0.203	
D02		63	(A11)	SS	4.5	▶	5SG5 653	1	2 шт.	016	0.272	
D02		63	(A11)	KS	4.5	▶	5SG5 693	1	2 шт.	016	0.256	

1) Крышки включены в поставку, если обозначены.
Крышки не включены в поставку, если не обозначены.

2) для клемм типов, см. стр. 5/6.

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

NEOZED цоколи и аксессуары

	Типоразмер	Количество полюсов	In	Соответствующая крышка	Присоединительные зажимы ¹⁾	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
			A			MW						
Основания NEOZED керамические												
для установку на стандартную DIN-рейку, без крышки												
	D01	3P	16	A5	BB	4.5	B	5SG5 555	1	2 шт.	016	0.188
	D02		63	A11	SS	4.5	B	5SG5 655	1	2 шт.	016	0.260
	D02		63	A11	KS	4.5	B	5SG5 695	1	2 шт.	016	0.240
для винтовой фиксации только, без крышки												
	D01	3P	16	A5	BB	4.5	B	5SG5 550	1	2 шт.	016	0.189
	D02		63	A11	SS	4.5	B	5SG5 650	1	2 шт.	016	0.260
	D02		63	A11	KS	4.5	B	5SG5 690	1	2 шт.	016	0.235
NEOZED Крышки¹⁾												
пластиковые, для оснований из литого пластика												
	D01, D02			A1		1.5	C	5SH5 244	1	15 шт.	016	0.002
	D01, D02			A2		4.5	C	5SH5 245	1	5 шт.	016	0.005
для керамических оснований												
	D01			A4		1.5	B	5SH5 251	1	15 шт.	016	0.008
	D02			A10		1.5	B	5SH5 253	1	15 шт.	016	0.006
	D01			A5		4.5	C	5SH5 252	1	5 шт.	016	0.022
	D02			A11		4.5	C	5SH5 254	1	5 шт.	016	0.023
	D03			A6		2.5	B	5SH5 233	1	20 шт.	016	0.019
NEOZED кожухи												
литой пластик												
	D01, D02			A8			B	5SH5 235	1	5 шт.	016	0.021
	D03			A9			C	5SH5 234	1	10 шт.	016	0.065

1) для клемм типов, см стр. 5/6.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей NEOZED

NEOZED цоколи и аксессуары

Типоразмер	Для предохранителей	Цветовая идентификация	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
	A		MW						кг.
NEOZED винтовые крышки									
	литой пластик, со смотровым окном								
	D01			▶	5SH4 116	1	10/1000 шт.	016	0.007
	D02			▶	5SH4 163	1	10/200 шт.	016	0.009
керамика									
	D01, пломбируемые			A	5SH4 316	1	10 шт.	016	0.017
	D02, пломбируемые			A	5SH4 363	1	10 шт.	016	0.022
	D03			A	5SH4 100	1	3 шт.	016	0.074
керамика, со смотровым окном									
	D01			▶	5SH4 317	1	20 шт.	016	0.017
	D02			▶	5SH4 362	1	20 шт.	016	0.019
NEOZED кольцевые адаптеры									
	D01	2	розовый	▶	5SH5 002	1	10 шт.	016	0.001
		4	коричневый	A	5SH5 004	1	10 шт.	016	0.001
		6	зеленый	▶	5SH5 006	1	10 шт.	016	0.001
		10/13	красный	▶	5SH5 010	1	10 шт.	016	0.001
	D02	20	синий	▶	5SH5 020	1	10 шт.	016	0.002
		25	желтый	▶	5SH5 025	1	10 шт.	016	0.001
		32/35/40	черный	▶	5SH5 035	1	10 шт.	016	0.003
		50	белый	A	5SH5 050	1	10 шт.	016	0.001
	D03	80	серебро	A	5SH5 080	1	25 шт.	016	0.001
для предохранителей D01 в основании D02 и разъединителей MINIZED D02									
	D02	2	розовый	A	5SH5 402	1	10 шт.	016	0.001
		4	коричневый	A	5SH5 404	1	10 шт.	016	0.005
		6	зеленый	A	5SH5 406	1	10 шт.	016	0.002
		10/13	красный	A	5SH5 410	1	10 шт.	016	0.014
		16	серый	A	5SH5 416	1	10 шт.	016	0.002
NEOZED съемник кольцевых адаптеров									
				A	5SH5 100	1	1/10 шт.	016	0.023
NEOZED пружинный держатель									
	для предохранителей D01 в винт. крышке D02								
	D02	2 ... 16		A	5SH5 400	1	25 шт.	016	0.002
	для предохранителей D01 в винт. крышке DL1)								
	DL1)	2 ... 16		A	5SH5 417	1	25 шт.	016	0.001
Шинный адаптер									
	для установки разъединителей D02 MINIZED на шины 12 × 5 mm на дистанции 40 mm			4.5	C	5SH5 503	1	1 шт.	016
	Расчетный ток 63 A, 16 mm²								0.299

1) эта пружина доступна для использования NEOZED предохранителей в DL основания.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

Обзор

Система предохранителей DIAZED одна из старейших в мире. Она была разработана Siemens в 1906 и до сих пор все еще является стандартной системой предохранителей во многих странах мира. Она широко применяется в промышленных электроустановках .

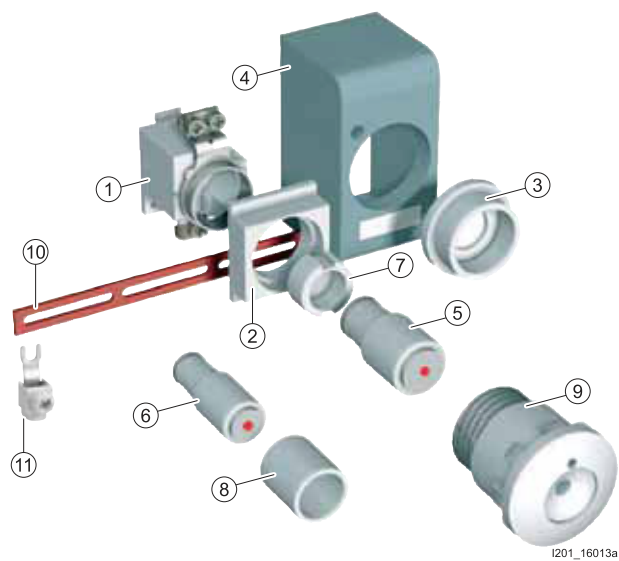
Система доступна на расчетное напряжение от 500 до 750 В.

Все основания DIAZED кабели могут подключаться снизу для уверенности в изоляции винтового кольца при замене предохранителя.

Присоединительные зажимы оснований DIAZED доступны в различных исполнениях для разных типов подключений.

Основания могут соединяться с помощью специальных шин подключаемая нагрузка до 150 А.

Преимущества



Система предохранителей DIAZED является результатом отлично сконструированной модульной системы, позволяющей комбинировать различные компоненты для различных способов инсталляции.

- ① DIAZED основание
- ② DIAZED крышка
- ③ DIAZED крышка-кольцо
- ④ DIAZED кожух
- ⑤ DIAZED предохранитель, DII
- ⑥ DIAZED предохранитель, NDz
- ⑦ DIAZED винтовой адаптер
- ⑧ DIAZED кольцевой адаптер
- ⑨ DIAZED винтовая крышка
- ⑩ Шина с вытянутым отверстием, 1-фазная
- ⑪ Клемма вилочная, неизолированная

Технические характеристики

			55A, 55B, 55C, 55D
Стандарты			IEC 60269-3; DIN VDE 0635; DIN VDE 0636-3; CEE 16
Класс использования			согласно IEC 60269; DIN VDE 0636 gG
Характеристика			согласно DIN VDE 0635 инерционная и быстродействующая
Расчетное напряжение U_n		V AC V DC	500, 690, 750 500, 600, 750
Расчетный ток I_n		A	2 ... 100
Расчетная отключающая способность		kA AC kA DC	50, 40 при E16 8, 1.6 при E16
Эксплуатационное положение			любое, но преимущественно вертикальное
Взаимозаменяемость			Используя винтовой адаптер или кольцо адаптер
Степень защиты			согласно IEC 60529 IP20, с подсоединенными проводниками
Устойчивость к климатическим воздействиям			°C до 45, при 95 % относит. влажности воздуха
Температура окружающей среды			°C -5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при 20

		Типы клемм									
		B		K		S		R			
типоразмер		DII	DIII	NDz	DII	DIII	DIII	DIV	DII	DIII	
Поперечное сечение проводов											
• Жестких, min. • Жестких, max. • Гибких с оконцевателями	mm ²	1.5	2.5	1.0	1.5	2.5	2.5	10	1.5	1.5	
	mm ²	10	25	6	10	25	25	50	35	35	
	mm ²	10	25	6	10	25	25	50	35	35	
Моменты затяжки											
• винт M4 • винт M5 • винт M6 • винт M8	Nm	1.2							--		
	Nm	2.0							--		
	Nm	2.5							4		
	Nm	3.5							--		

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Un	In	Цветовая идентификация	Резьба	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
	V AC/V DC	A			MW						кг.
Предохранители DIAZED											
Класс использования gG											
	DII	500/500	2 розовый	E27		▶	5SB2 11	1	5 шт.	016	0.019
			4 коричневый				5SB2 21	1	5 шт.	016	0.024
			6 зеленый				5SB2 31	1	5 шт.	016	0.023
			10 красный				5SB2 51	1	5 шт.	016	0.022
			16 серый				5SB2 61	1	5 шт.	016	0.028
			20 синий				5SB2 71	1	5 шт.	016	0.035
			25 желтый				5SB2 81	1	5 шт.	016	0.030
	DIII	500/500	32 черный	E33		B	5SB4 010	1	5 шт.	016	0.046
			35 черный				5SB4 11	1	5 шт.	016	0.051
			50 белый				5SB4 21	1	5 шт.	016	0.048
			63 медный				5SB4 31	1	5 шт.	016	0.054
	DIV	500/400	80 серебро	R1¼"		B	5SC2 11	1	3 шт.	016	0.129
			100 красный				5SC2 21	1	3 шт.	016	0.119
Характеристика: инерционная											
	TNDz	500/500	2 розовый	E16		B	5SA2 11	1	10 шт.	016	0.011
			4 коричневый				5SA2 21	1	10 шт.	016	0.020
			6 зеленый				5SA2 31	1	10 шт.	016	0.015
			10 красный				5SA2 51	1	10 шт.	016	0.012
			16 серый				5SA2 61	1	10 шт.	016	0.013
			20 синий				5SA2 71	1	10 шт.	016	0.014
			25 желтый				5SA2 81	1	10 шт.	016	0.030
Характеристика: быстродействующая											
	NDz	500/500	2 розовый	E16		B	5SA1 11	1	10 шт.	016	0.011
			4 коричневый				5SA1 21	1	10 шт.	016	0.011
			6 зеленый				5SA1 31	1	10 шт.	016	0.015
			10 красный				5SA1 51	1	10 шт.	016	0.012
			16 серый				5SA1 61	1	10 шт.	016	0.014
			20 синий				5SA1 71	1	10 шт.	016	0.014
			25 желтый				5SA1 81	1	10 шт.	016	0.016
	DII	500/500	2 розовый	E27		B	5SB1 11	1	5 шт.	016	0.026
			4 коричневый				5SB1 21	1	5 шт.	016	0.025
			6 зеленый				5SB1 31	1	5 шт.	016	0.026
			10 красный ¹⁾				5SB1 41	1	5 шт.	016	0.653
			10 красный				5SB1 51	1	5 шт.	016	0.025
			16 серый				5SB1 61	1	5 шт.	016	0.028
			20 синий				5SB1 71	1	5 шт.	016	0.032
	DIII	500/500	25 желтый	E33		A	5SB1 81	1	5 шт.	016	0.031
			35 черный				5SB3 11	1	5 шт.	016	0.050
			50 белый				5SB3 21	1	5 шт.	016	0.049
			63 медный				5SB3 31	1	5 шт.	016	0.054
	DIV	500/500	80 серебро	R1¼"		B	5SC1 11	1	3 шт.	016	0.123
			100 красный				5SC1 21	1	3 шт.	016	0.124
Класс использования gG, для керамических оснований 5SF1 и 5SF5											
для 2 A ... 25 A, используя винтовой адаптер DII											
	DIII	690/600	2 розовый	E33		B	5SD8 002	1	5 шт.	016	0.068
			4 коричневый				5SD8 004	1	5 шт.	016	0.071
			6 зеленый				5SD8 006	1	5 шт.	016	0.067
			10 красный				5SD8 010	1	5 шт.	016	0.067
			16 серый				5SD8 016	1	5 шт.	016	0.072
			20 синий				5SD8 020	1	5 шт.	016	0.069
			25 желтый				5SD8 025	1	5 шт.	016	0.072
			35 черный				5SD8 035	1	5 шт.	016	0.072
			50 белый				5SD8 050	1	5 шт.	016	0.075
			63 медный				5SD8 063	1	5 шт.	016	0.078

1) используют винтовой адаптер 6 A.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

Типоразмер	Un	In	Цветовая идентификация	Резьба	Присоединительные зажимы	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
	V AC/V DC	A									кг.
DIAZED предохранители											
Характеристика: быстродействующая, также для прямого использования на ж/д Для 2 A ... 25 A, исп. винтовой адаптер DII											
	DIII	750/750	2 розовый	E33		A	5SD6 01	1	5 шт.	016	0.066
			4 коричневый			B	5SD6 02	1	5 шт.	016	0.072
			6 зеленый			B	5SD6 03	1	5 шт.	016	0.068
			10 красный			B	5SD6 04	1	5 шт.	016	0.072
			16 серый			B	5SD6 05	1	5 шт.	016	0.042
			20 синий			B	5SD6 06	1	5 шт.	016	0.074
			25 желтый			A	5SD6 07	1	5 шт.	016	0.072
			35 черный			B	5SD6 08	1	5 шт.	016	0.072
			50 белый			B	5SD6 10	1	5 шт.	016	0.077
			63 медный			B	5SD6 11	1	5 шт.	016	0.078
DIAZED керамические основания											
1P, для стандартной DIN-рейки											
	NDz	500/500	25	E16	KK	A	5SF1 012	1	5 шт.	016	0.062
	DII		25	E27	BB	▶	5SF1 005	1	5 шт.	016	0.093
	DIII ¹⁾		63	E33	BS	▶	5SF1 205	1	5 шт.	016	0.142
	DIII ¹⁾		63	E33	SS	B	5SF1 215	1	5 шт.	016	0.141
1P, для винтового крепления											
	NDz	500/500	25	E16	KK	A	5SF1 01	1	5 шт.	016	0.057
	DII		25	E27	BB	A	5SF1 024	1	5 шт.	016	0.100
	DIII ¹⁾		63	E33	BS	A	5SF1 224	1	5 шт.	016	0.143
	DIII ¹⁾		63	E33	SS	B	5SF1 214	1	5 шт.	016	0.146
1P, с плоскими клеммами											
	DIV		100	R1¼"		B	5SF1 401	1	1 шт.	016	0.604
3P, для стандартной DIN-рейки, с кожухом и N-типом точкой клеммы											
	DII	500/500	3 × 25	E27	BB	B	5SF5 067	1	1 шт.	016	0.449
	DIII ¹⁾		3 × 63	E33	BB	B	5SF5 237	1	1 шт.	016	0.635
3P, для винтового крепления, с кожухом и N-типом точкой клеммы											
	DII	500/500	3 × 25	E27	KB	B	5SF5 066	1	1 шт.	016	0.441
	DIII ¹⁾		3 × 63	E33	KB	B	5SF5 236	1	1 шт.	016	0.624
DIAZED основание в литом корпусе с защитой от прикосновения в соответствии с BGV A3, 1P для стандартной DIN-рейки или для винтового крепления											
	DII	500/500	25	E27		▶	5SF1 060	1	3/108 шт.	016	0.146
	DIII		63	E33		▶	5SF1 260	1	3/132 шт.	016	0.200
3P											
	DII	500/500	3 × 25	E27		▶	5SF5 068	1	1/36 шт.	016	0.475
	DIII		3 × 63	E33		▶	5SF5 268	1	1/44 шт.	016	0.595

1) также для 690 V AC/600 V DC.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

	Типоразмер	Un	In	Резьба	Присоединительные зажимы	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
		V AC/V DC	A								
	DIAZED компоненты 750 V										
	DIAZED основание 1P, для винтовой фиксации, с резьбой и кожухом										
	DIII	750/750	63	E33S	KK	A	5SF4 230	1	1 шт.	016	0.504
	DIAZED винтовая крышка керамическая, с резьбой										
	DIII	750/750	63	E33S		A	5SH1 161	1	5 шт.	016	0.134
	DIAZED EZR шинное основание										
	1P, установка на EZR шину для винтовой фиксации										
	DII	500/500	25	E27	B	B	5SF6 005	1	5 шт.	016	0.080
	DIII	500/500	63	E33	B	B	5SF6 205	1	5 шт.	016	0.114
	DIAZED винтовые крышки										
	литой пластик, со смотровым окном, черный, не для SILIZED										
	NDz	500/500	25	E16		A	5SH1 112	1	20 шт.	016	0.013
	DII	500/500	25	E27		►	5SH1 221	1	5/200 шт.	016	0.024
	DIII		63	E33		►	5SH1 231	1	5/5000 шт.	016	0.038
	керамика										
	DII	500/500	25	E27		►	5SH1 12	1	50/30000 шт.	016	0.037
	DIII		63	E33		►	5SH1 13	1	30 шт.	016	0.063
	керамика, со смотровым окном, пломбируемые										
	DII	500/500	25	E27		A	5SH1 22	1	50/5000 шт.	016	0.046
	DIII		63	E33		A	5SH1 23	1	30/5000 шт.	016	0.068
	керамика										
	DIV	500/500	100	R1¼"		C	5SH1 141	1	1 шт.	016	0.223
	керамика, удлиненная версия										
	DIII	690/600	63	E33		A	5SH1 170	1	5 шт.	016	0.095

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

	Типоразмер	Резьба	Для вставок	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
			A						кг.
	DIAZED винтовой адаптер								
	NDz	E16	2	C	5SH3 28	1	20 шт.	016	0.003
			4	C	5SH3 31	1	20 шт.	016	0.002
			6	C	5SH3 05	1	20 шт.	016	0.004
			10	C	5SH3 06	1	20 шт.	016	0.003
			16	C	5SH3 07	1	20 шт.	016	0.002
также для 5SF2 30 до 750 V									
	DII	E27	2	►	5SH3 10	1	25/1500 шт.	016	0.014
			4	►	5SH3 11	1	25/1500 шт.	016	0.009
			6	►	5SH3 12	1	25/1500 шт.	016	0.015
			10	►	5SH3 13	1	25/1500 шт.	016	0.021
			16	►	5SH3 14	1	25/1500 шт.	016	0.008
			20	►	5SH3 15	1	25/1500 шт.	016	0.013
			25	►	5SH3 16	1	25/1500 шт.	016	0.012
также для 5SF2 30 до 750 V									
	DIII	E33	35	►	5SH3 17	1	25/850 шт.	016	0.025
			50	►	5SH3 18	1	25/850 шт.	016	0.018
			63	►	5SH3 20	1	25/850 шт.	016	0.019
	DIAZED калибровочное кольцо								
	DIV	R1¼"	80	C	5SH3 21	1	10/1000 шт.	016	0.006
			100	C	5SH3 22	1	10/1000 шт.	016	0.004
	DIAZED калибровочное кольцо для винтовой крышки								
	для NDz/TNDz предохранителей в основании DII			C	5SH3 01	1	10 шт.	016	0.011
	для DII предохранителей в основании DIII			B	5SH3 02	1	10 шт.	016	0.012
	DIAZED ключ для калибрующих оснований								
	DII/DIII			A	5SH3 703	1	1 шт.	016	0.046
	DIAZED Крышки литой пластик								
	не для SILIZED								
	DII	5 оснований = 12 MW	E27	►	5SH2 032	1	10/620 шт.	016	0.016
	DIII	4 оснований = 12 MW	E33	►	5SH2 232	1	10/620 шт.	016	0.020
	DIAZED кожу литой пластик								
	NDz	E16		A	5SH2 01	1	5 шт.	016	0.044
	DII	E27		A	5SH2 02	1	5 шт.	016	0.249
	DIII	E33		A	5SH2 22	1	5 шт.	016	0.049

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей DIAZED

Типоразмер	Резьба	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
DIAZED кольцо керамическое DII и DIII, также для EZR шинных оснований							
DII	E27	B	5SH3 32	1	10 шт.	016	0.024
DIII	E33	B	5SH3 34	1	10 шт.	016	0.031
литой пластик, также для EZR шинных оснований							
DII	E27	A	5SH3 401	1	5/60 шт.	016	0.014
DIII	E33	A	5SH3 411	1	5/60 шт.	016	0.020

Дополнительная информация



DIII основания с клеммами типа BS

- отходящие проводники (сверху), седловая клемма S
- входящие проводники (снизу), зажимная клемма B



NDz основания с клеммами типа KK

- отходящие проводники (сверху), винтовой контакт K
- входящие проводники (снизу), винтовой контакт K



DIII основания с клеммами типа BB

- отходящие проводники (сверху), зажимная клемма B
- входящие проводники (снизу), зажимная клемма B



DII основания с клеммами типа SS

- отходящие проводники (сверху), седловая клемма S
- входящие проводники (снизу), седловая клемма S

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Цилиндрические предохранители и основания для них

Обзор

Цилиндрические предохранители имеют широкое применение в странах Евросоюза. Комплекты цилиндрических предохранителей и их основания соответствуют стандартам IEC 60269-1, -2 и -3, для применения в промышленности и жилищном строительстве.

Основания цилиндрических предохранителей одобрены для применения по стандарту UL 512.

Основания цилиндрических предохранителей одобрены для использования в качестве предохранительных разъединителей согласно стандарту IEC 60947-3. Они не подходят для коммутации нагрузок. Основания цилиндрических предохранителей могут оснащаться сигнальным детектором с LED индикатором. Если предохранитель сработает, LED индикатор будет моргать.

Для оснований цилиндрических предохранителей доступны доп.контакты для определения коммутационного положения основания.

Преимущества

- Доступны основания в исполнении 1P+N с шириной всего 1 модуль. Это позволяет экономить до 50% пространства.
- Благодаря выдвижному лотку замена предохранителей осуществляется очень быстро, что позволяет экономить время.
- Мигающий LED индикатор сигнализирует о срабатывании предохранителя.

Технические характеристики

		Цилиндрические предохранители						
		3NW6 3..	3NW6 0..	3NW6 1..	3NW6 2..	3NW8 0..	3NW8 1..	3NW8 2..
Типоразмеры	mm x mm	8 x 32	10 x 38	14 x 51	22 x 58	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Стандарты		IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200; NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2, CEI 32-4, -12						
Класс использования		gG					aM	
Расчетное напряжения U_n	V AC	400 или 500						
Расчетный ток I_n	A	2 ... 20	2 ... 32	4 ... 50	8 ... 100	0.5 ... 25	2 ... 50	10 ... 100
Расчетная отключающая способность								
• 500 V Версия	kA AC	100						
• 400 V Версия	kA AC	20						
Эксплуатационное положение		любое, но преимущественно вертикальное						

		Цилиндрические предохранители			
		3NW7 3..	3NW7 0..	3NW7 1..	3NW7 2..
Типоразмеры	mm x mm	8 x 32	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Стандарты		IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200; NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2-1, CEI 32-4, -12			
Одобрения	согласно UL	--	U	U	--
	согласно CSA	--	s	s	--
Расчетное напряжение U_n	V AC	400	690		
	согласно UL/CSA	V AC	400	600	
Расчетный ток I_n	A AC	20	32	50	100
Расчетная отключающая способность	kA	20	100		
Отключающая способность					
• Категория применения		AC-20B (коммутация без нагрузки), DC-20B			
Замена предохранительных вставок в обесточенном состоянии		Да			
Возможность пломбирования в установленном состоянии		Да			
Эксплуатационное положение		любое, но преимущественно вертикальное			
Степень защиты	согласно IEC 60529	IP20, с подсоединенными проводниками			
Защита от прикосновения на вводе и выводе зажимов согласно BGV A3		Да			
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при +20			
Поперечное сечение проводов					
• Жестких	mm ²	0.5 ... 10		2.5 ... 10	4 ... 10
• многожильных	mm ²	0.5 ... 10		2.5 ... 25	4 ... 50
• Тонкий многожильный, с оконцевателями	mm ²	0.5 ... 10		2.5 ... 16	4 ... 35
• AWG (American Wire Gauge)		--	10 ... 20	6 ... 10	--
Моменты затяжки	Nm	1.2		2.0	2.5

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Цилиндрические предохранители и основания для них

Данные для выбора и заказа

	Типоразмер	In	Un	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.	
	mm × mm	A	V AC							
	Цилиндрические предохранители, Класс использования gG									
	8 × 32	2	400	B	3NW6 302-1	1	10 шт.	018	0.004	
		4		B	3NW6 304-1	1	10 шт.	018	0.004	
		6		B	3NW6 301-1	1	10 шт.	018	0.011	
		10		B	3NW6 303-1	1	10 шт.	018	0.001	
		16		B	3NW6 305-1	1	10 шт.	018	0.001	
	20	B	3NW6 307-1	1	10 шт.	018	0.004			
		10 × 38	2	500	▶	3NW6 002-1	1	10 шт.	018	0.009
			4		▶	3NW6 004-1	1	10 шт.	018	0.008
			6		▶	3NW6 001-1	1	10 шт.	018	0.008
8			B		3NW6 008-1	1	10 шт.	018	0.008	
10			▶		3NW6 003-1	1	10 шт.	018	0.008	
12		B	3NW6 006-1	1	10/100 шт.	018	0.008			
16		▶	3NW6 005-1	1	10 шт.	018	0.008			
20		B	3NW6 007-1	1	10 шт.	018	0.009			
25		B	3NW6 010-1	1	10 шт.	018	0.001			
32		B	3NW6 012-1	1	10 шт.	018	0.008			
	14 × 51	4	500	B	3NW6 104-1	1	10 шт.	018	0.019	
		6		B	3NW6 101-1	1	10 шт.	018	0.012	
		8		B	3NW6 108-1	1	10/100 шт.	018	0.019	
		10		B	3NW6 103-1	1	10 шт.	018	0.022	
		12		B	3NW6 106-1	1	10/100 шт.	018	0.017	
	16	B	3NW6 105-1	1	10 шт.	018	0.023			
	20	B	3NW6 107-1	1	10 шт.	018	0.021			
	25	B	3NW6 110-1	1	10 шт.	018	0.221			
	32	B	3NW6 112-1	1	10 шт.	018	0.023			
	40	B	3NW6 117-1	1	10 шт.	018	0.018			
50	B	3NW6 120-1	1	10 шт.	018	0.021				
	22 × 58	8	500	B	3NW6 208-1	1	10/100 шт.	018	0.051	
		10		B	3NW6 203-1	1	10/100 шт.	018	0.052	
		12		B	3NW6 206-1	1	10/100 шт.	018	0.056	
		16		B	3NW6 205-1	1	10 шт.	018	0.052	
		20		B	3NW6 207-1	1	10 шт.	018	0.055	
	25	B	3NW6 210-1	1	10 шт.	018	0.054			
	32	B	3NW6 212-1	1	10 шт.	018	0.052			
	40	B	3NW6 217-1	1	10 шт.	018	0.048			
	50	B	3NW6 220-1	1	10 шт.	018	0.054			
	63	B	3NW6 222-1	1	10 шт.	018	0.068			
80	B	3NW6 224-1	1	10 шт.	018	0.051				
100	B	3NW6 230-1	1	10 шт.	018	0.053				
	Цилиндрические предохранители, Класс использования aM									
	10 × 38	0.5	500	B	3NW8 000-1	1	10 шт.	018	0.001	
		1		B	3NW8 011-1	1	10 шт.	018	0.008	
		2		B	3NW8 002-1	1	10 шт.	018	0.007	
		4		B	3NW8 004-1	1	10 шт.	018	0.007	
		6		B	3NW8 001-1	1	10 шт.	018	0.006	
	8	B	3NW8 008-1	1	10 шт.	018	0.011			
	10	A	3NW8 003-1	1	10 шт.	018	0.005			
	12	B	3NW8 006-1	1	10/100 шт.	018	0.007			
	16	B	3NW8 005-1	1	10 шт.	018	0.008			
20	B	3NW8 007-1	1	10 шт.	018	0.006				
25	B	3NW8 010-1	1	10 шт.	018	0.008				
	14 × 51	2	500	B	3NW8 102-1	1	10/50 шт.	018	0.018	
		4		B	3NW8 104-1	1	10 шт.	018	0.018	
		6		B	3NW8 101-1	1	10/50 шт.	018	0.001	
		8		B	3NW8 108-1	1	10/50 шт.	018	0.018	
		10		B	3NW8 103-1	1	10 шт.	018	0.016	
	12	B	3NW8 106-1	1	10/50 шт.	018	0.018			
	16	B	3NW8 105-1	1	10 шт.	018	0.017			
	20	B	3NW8 107-1	1	10 шт.	018	0.016			
	25	B	3NW8 110-1	1	10 шт.	018	0.186			
	32	B	3NW8 112-1	1	10 шт.	018	0.019			
40	B	3NW8 117-1	1	10 шт.	018	0.018				
50	B	3NW8 120-1	1	10 шт.	018	0.019				

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Цилиндрические предохранители и основания для них

5

	Типоразмер	In	Un	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
	mm × mm	A	V AC						кг.
	22 × 58	10	500	B	3NW8 203-1	1	10/50 шт.	018	0.048
		12		B	3NW8 206-1	1	10/50 шт.	018	0.048
		16		B	3NW8 205-1	1	10/50 шт.	018	0.048
		20		B	3NW8 207-1	1	10 шт.	018	0.046
		25		B	3NW8 210-1	1	10 шт.	018	0.040
		32		B	3NW8 212-1	1	10 шт.	018	0.052
		40		B	3NW8 217-1	1	10 шт.	018	0.047
		50		B	3NW8 220-1	1	10 шт.	018	0.049
		63		B	3NW8 222-1	1	10 шт.	018	0.046
		80		B	3NW8 224-1	1	10 шт.	018	0.054
		100	400	B	3NW8 230-1	1	10 шт.	018	0.050

	Количество полюсов	In	Для вставок размером	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
		A	mm × mm	MW						кг.
 	Цилиндрические предохранители с сигнальным детектором									
	1P									
		20	8 × 32	1	C	3NW7 314	1	1 шт.	018	0.067
		32	10 × 38	1	A	3NW7 014	1	1 шт.	018	0.066
		50	14 × 51	1.5	B	3NW7 112	1	1 шт.	018	0.100
		100	22 × 58	2	B	3NW7 212	1	1 шт.	018	0.150
	1P+N									
		20	8 × 32	1	C	3NW7 354	1	1 шт.	018	0.082
		32	10 × 38	1	A	3NW7 054	1	1 шт.	018	0.080
		50	14 × 51	3	B	3NW7 152	1	1 шт.	018	0.224
		100	22 × 58	4	B	3NW7 252	1	1 шт.	018	0.359
	2P									
		20	8 × 32	2	C	3NW7 324	1	1 шт.	018	0.135
		32	10 × 38	2	A	3NW7 024	1	1 шт.	018	0.134
		50	14 × 51	3	B	3NW7 122	1	1 шт.	018	0.217
		100	22 × 58	4	B	3NW7 222	1	1 шт.	018	0.328
3P										
	20	8 × 32	3	C	3NW7 334	1	1 шт.	018	0.198	
	32	10 × 38	3	A	3NW7 034	1	1 шт.	018	0.199	
	50	14 × 51	4.5	B	3NW7 132	1	1 шт.	018	0.327	
	100	22 × 58	6	B	3NW7 232	1	1 шт.	018	0.495	
3P+N										
	20	8 × 32	3	C	3NW7 364	1	1 шт.	018	0.216	
	32	10 × 38	3	A	3NW7 064	1	1 шт.	018	0.215	
	50	14 × 51	6	B	3NW7 162	1	1 шт.	018	0.444	
	100	22 × 58	8	B	3NW7 262	1	1 шт.	018	0.681	
	Цилиндрические предохранители без сигнального детектора									
	1P									
		20	8 × 32	1	A	3NW7 313	1	1 шт.	018	0.066
		32	10 × 38	1	▶	3NW7 013	1	1/12 шт.	018	0.076
		50	14 × 51	1.5	▶	3NW7 111	1	1 шт.	018	0.108
		100	22 × 58	2	▶	3NW7 211	1	1 шт.	018	0.165
	1P+N									
		20	8 × 32	1	A	3NW7 353	1	1 шт.	018	0.080
		32	10 × 38	1	▶	3NW7 053	1	1 шт.	018	0.078
		50	14 × 51	3	B	3NW7 151	1	1 шт.	018	0.237
		100	22 × 58	4	B	3NW7 251	1	1 шт.	018	0.362
	2P									
		20	8 × 32	2	A	3NW7 323	1	1 шт.	018	0.133
		32	10 × 38	2	▶	3NW7 023	1	1/6 шт.	018	0.132
		50	14 × 51	3	▶	3NW7 121	1	1 шт.	018	0.217
		100	22 × 58	4	▶	3NW7 221	1	1 шт.	018	0.326

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Цилиндрические предохранители и основания для них

	Количество полюсов	In	Для вставок размером	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
		A	mm × mm	MW						кг.
	Цилиндрические предохранители без сигнального детектора									
	3P									
		20	8 × 32	3	A	3NW7 333	1	1 шт.	018	0.194
		32	10 × 38	3	▶	3NW7 033	1	1/4 шт.	018	0.194
		50	14 × 51	4.5	▶	3NW7 131	1	1 шт.	018	0.324
		100	22 × 58	6	▶	3NW7 231	1	1 шт.	018	0.488
	3P+N									
		20	8 × 32	3	A	3NW7 363	1	1 шт.	018	0.208
		32	10 × 38	3	▶	3NW7 063	1	1 шт.	018	0.205
		50	14 × 51	6	A	3NW7 161	1	1 шт.	018	0.452
		100	22 × 58	8	A	3NW7 261	1	1 шт.	018	0.685
	Блок-контакты									
	для индикации разъединения предохранителя.									
	контакт: 250 V AC, 5 A, Минимальная нагрузка на контакт: 12 V, 25 mA									
	для оснований									
	для оснований									
			14 × 51	0.5	B	3NW7 901	1	1 шт.	018	0.048
			22 × 58		B	3NW7 902	1	1 шт.	018	0.048
для индикации разъединения предохранителя.										
контакт: 230 V AC, 6 A/110 V DC, 1 A										
Минимальная нагрузка на контакт: 12 V, 25 mA										
Присоединительные зажимы 1.5 mm ² - 0.5 Nm										
	для оснований		10 × 38	0.5	B	3NW7 903	1	1 шт.	018	0.034

Дополнительная информация

Установка

Основания предохранителей под типоразмеры 8 mm × 32 mm и 10 mm × 38 mm, имеют выдвижной лоток для извлечения предохранителей.

Ввод питания может осуществляться сверху или снизу. Устройства могут быть установлены на рейку в любом положении.

Блок-контакты

Блок-контакты доступны для установки на основания с помощью пружинных защелок.

Для типоразмеров 8 mm × 32 mm и 10 mm × 38 mm: блок-контакты поддерживают функцию дистанционного отображения коммутационного состояния ВКЛ или ВЫКЛ основания.

Для типоразмеров 14 mm × 51 mm and 22 mm × 58 mm: блок-контакты поддерживают функцию срабатывания предохранителя. Однако, здесь предохранитель должен иметь выбрасываемый боек. Когда предохранитель сработал, боек выстреливает из него. Кинетическая энергия бойка воздействует на мини контакт, который в свою очередь инициализирует сигнал через плавающий контакт.

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Компактные цилиндрические основания для
стартерных комбинаций



Обзор

Предохранительная моторная стартерная комбинация может быть сконфигурирована с предохранительными основаниями. Контакт и предохранительное основание могут быть установлены друг над другом.

По стандарту UL отключающая способность составляет 200кА.

Заказчик может установить дополнительный контакт для сигнализации коммутационного положения, предотвращения извлечения предохранителя под нагрузкой и прерывания питания контактора.

Для соединения основания и контактора используются соответствующие шины и 3-х фазные фидеры.



Основание цилиндрических предохранителей Class CC с сигнальным детектором



Сборка основания цилиндрических предохранителей и контактора SIRIUS на шинном адаптере 60 mm шинной системы.

Технические характеристики

		Основания цилиндрических предохранителей	
		3NW7 0...-1	3NW7 5...-1HG
Типоразмер	mm × mm	10 × 38	Class CC
Стандарты		IEC 60269; UL 512; CSA	UL 512; CSA
Одобрения			
• согласно UL		U, UL File Number E171267	U, UL File Number E171267
• согласно CSA		S	S
Расчетное напряжение U_n	V AC	690	600
Расчетный ток I_n	A AC	32	30
Расчетная отключающая способность	kA	120 (при 500 V) 80 (при 690 V)	200
Отключающая способность			
• Категория применения		AC-20B (коммутация без нагрузки)	--
Расчетная импульсная прочность	kV	6	
Категория перенапряжения		III	
Степень загрязнения		2	
Макс. энергия рассеивания предохранителя	W	3	
Замена предохранительных вставок в обесточенном состоянии		Да	
Возможность пломбирования в установленном состоянии		Да	
Блокировка замком		Да	
Эксплуатационное положение		любое, но преимущественно вертикальное	
Направление тока		любое	
Степень защиты	согласно IEC 60529	IP20, с подсоединенными проводниками	
Присоединительные зажимы с защитой от прикосновения BGV A3 для входящих и исходящих фидеров		Да	
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % at +20	
Поперечное сечение проводов			
• Тонкий многожильный, с оконцевателями	mm ²	1 ... 4	
• AWG cables (American Wire Gauge)	AWG	18 ... 10	
Моменты затяжки	Nm	1.5	
• винтовые клеммы	lb. in	13	
		P22	

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей



Компактные цилиндрические основания для
стартерных комбинаций

5

		Блок-контакты 3NW7 903-1							
Стандарты		IEC 60947							
Одобрения		U, S, UL 508, UL File Number E334003							
Категория применения		AC-12	DC-13			AC-15		согласно UL	
Расчетное напряжение U_n	V AC	250	--	--	--	24	120	240	240
	V DC	--	24	120	240	--	--	--	--
Расчетный ток I_n	A		2	0.5	0.25	4	3	1.5	5

		Шины 5ST2 60.	
Для оснований цилиндрических предохранителей		3NW7 0...-1	3NW7 5...-1HG
расстояние между пинами	mm	15	
Стандарты		DIN EN 60974-1, VDE 0660 part 100, IEC 60947-1:2004, UL 508, CSA 22.2	
Одобрения		U, UL 4248-1, UL File Number E337131	
Материал шины		E-Cu 58 F25	
Изолирующий материал		PA66-V0	
Устойчивость к нагреву /1.5 mm ²	°C	960	
Изоляционная стойкость		Категория перенапряжения III, степень загрязнения 2	
Расчетное напряжение <i>Un</i> • согласно UL • согласно IEC	V AC	--	600
	V AC	690	--
Максимальный ток шины <i>In</i> • согласно UL • согласно IEC	A	--	65
	A	80	--

		5ST2 600	
Для оснований цилиндрических предохранителей		3NW7 0...-1	3NW7 5...-1HG
расстояние между пинами	mm	15	
Стандарты		IEC 60999:2000, UL 508	
Одобрения		U, UL 4248-1, UL File Number E337131	
Материал корпуса		PA66-V0	
Устойчивость к нагреву /1 mm ²	°C	960	
Температурная устойчивость PA66-V0, HDT B ISO 179, UL 94-V0/1.5	°C	200	
Изоляционная стойкость		Категория перенапряжения III, degree of pollution 2	
Мах. Рабочее напряжение <i>U</i> _{max} • согласно UL • согласно IEC	V AC	--	600
	V AC	690	--
Мах. электрическая нагрузка <i>I</i> _{max} • согласно UL • согласно IEC	A	--	65
	A	80	--
Расчетный ток <i>I</i> _n	A	63	
Поперечное сечение проводов • Одножильный/stranded • Тонкий многожильный, с оконцевателями	mm2	2.5 ... 35	
	mm2	2.5 ... 25	
Момент затяжки клемм	Nm	2.5 ... 3.5	

Низковольтные плавкие предохранители

Система цилиндрических предохранителей

Компактные цилиндрические основания для
стартерных комбинаций



Данные для выбора и заказа

Количество полюсов	In	для предохранителей типоразмера	Ширина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	mm x mm	MW							кг.

3NW7 Основания цилиндрических предохранителей



Основания цилиндрических предохранителей

3P 32 10 x 38
без сигнального детектора
с сигнальным детектором

Основания цилиндрических предохранителей class CC

3P 30 class CC
без сигнального детектора
с сигнальным детектором

2.5 B
3NW7 033-1
3NW7 034-1

1 1 шт. 017 7.700
1 1 шт. 017 0.190

2.5 B
3NW7 533-1HG
3NW7 534-1HG

1 1 шт. 018 0.181
1 1 шт. 018 0.200

Аксессуары

Блок-контакты

AC-12, 5 A, max. 250 V, 1 NO, 1 HZ

2.5 B 3NW7 903-1

1 1 шт. 017 0.010

Версия	In	Расстояние между пинами	Длина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	mm	mm							кг.

Система шин 5ST2 60.



Шины

2 x 3P
3 x 3P
4 x 3P
5 x 3P

63

15

45

90

135

180

B 5ST2 601
B 5ST2 602
B 5ST2 603
B 5ST2 604

1 10 шт. 027 0.450
1 10 шт. 027 0.705
1 10 шт. 027 0.950
1 10 шт. 027 1.230

Аксессуары



Присоединительные зажимы

Для сечения проводников 2.5 mm² ... 35 mm²

B 5ST2 600

1 10 шт. 027 0.500

Длина адаптера	Ширина адаптера	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
mm	mm						кг.

Адаптер



Шинный адаптер¹⁾ с подключаемыми кабелями (above)

типоразмер S00,
Расчетное напряжение 690 V AC,
Расчетный ток 25 A,
1 рейка (35 mm), подключение
кабелей AWG 12

200

260

45

▶

8US12 51-5DS10
8US12 51-5DT10

1 1 шт. 143 0.183
1 1 шт. 143 0.183

Аксессуары



Установочная рейка с шинным адаптером

для установки дополнительных устройств

45

A

8US19 98-7CB45

1 10 шт. 143 0.009

1) Другие адаптеры и аксессуары см. в главе "Системы шин".

Обзор

Предохранители Class CC используются для защиты отходящих цепей.

Корпуса оснований разработаны и протестированы в соответствии с US National Electrical Code NEC 210.20(A). Это означает что когда объект продолжительно работает, только 80 % номинального тока допускается как рабочий ток. Рабочий ток в размере 100 % от номинального ток (30 A) допускается только на короткое время. Устройства могут маркироваться с помощью табличек

ALPHA FIX 8WN8 120-7AA15 8WN8 120-7XA05.

Существуют три различные серии:

- Характеристика: инерционная 3NW1 ...-0HG
Для защиты трансформаторов, дросселей, катушек индуктивности. Значительно медленнее чем минимальные требования согласно UL для Class CC предохранителей: 12 сек при $2 \times I_n$.
- Характеристика: быстродействующая 3NW2 ...-0HG
Для широкого применения, защита освещения, нагревателей, систем управления.
- Характеристика: инерционная, токоограничивающая, 3NW3...-0HG Медленнее для перегрузок и быстрее для КЗ. Высокое токоограничение для защиты моторных цепей.

Преимущества

- Для распределительных шкафов и шкафов управления, которые поставляются на экспорт в соответствии с Американскими стандартами.
- Одобрены на соответствие UL и CSA
- Современный дизайн с защитой от прикосновения с BGV A3.

Технические характеристики

		Предохранители Class CC 3NW7 5.3-0HG		
Стандарты Одобрения		UL 512; CSA C22.2 UL 512; UL File No. E171267; CSA C22.2		
Расчетное напряжение	V AC	600		
Расчетный ток I _n	A	30		
Макс.энергия рассеивания для предохранителей				
• с кабелем, 6 mm ²	W	3		
• с кабелем, 10 mm ²	W	4.3		
Поперечное сечение проводов				
• Одножильный и многожильный	mm ²	1.5 ... 25		
• AWG кабель, одножильный и многожильный	AWG	18 ... 4		
		Предохранители Class CC 3NW1...-0HG 3NW2 ...-0HG 3NW3 ...-0HG		
Стандарты Одобрения		UL 248-4; CSA C22.2 UL 248-4; UL File Number E258218; CSA C22.2		
Характеристика		инерционная	быстродействующая	инерционная, токоограничивающая
Расчетное напряжение	V AC	600	600	600
	V DC			150 (3 15 A) 300 (< 3 A, > 15 A)
Расчетная отключающая способность	kA AC	200		

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей Class CC

Данные для выбора и заказа

Количество полюсов	Un V	In A	Ширина MW	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители Class CC									
1P	600	30	1	C	3NW7 513-0HG	1	12 шт.	018	0.069
2P	600	30	2	C	3NW7 523-0HG	1	6 шт.	018	0.139
3P	600	30	3	C	3NW7 533-0HG	1	4 шт.	018	0.208



In ¹⁾ A	DT	Характеристика: инерционная № для заказа.	PG	DT	Характеристика: быстродействующая № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители Class CC									
0.6 (6/10)	C	3NW1 006-0HG	018	--	--	1	10 шт.		0.009
0.8 (8/10)	C	3NW1 008-0HG	018	--	--	1	10 шт.		0.011
1	C	3NW1 010-0HG	018	C	3NW2 010-0HG	1	10 шт.	018	0.008
1.5 (1 ½)	C	3NW1 015-0HG	018	--	--	1	10 шт.		0.010
2	C	3NW1 020-0HG	018	C	3NW2 020-0HG	1	10 шт.	018	0.008
3	C	3NW1 030-0HG	018	C	3NW2 030-0HG	1	10 шт.	018	0.005
4	C	3NW1 040-0HG	018	C	3NW2 040-0HG	1	10 шт.	018	0.009
5	C	3NW1 050-0HG	018	C	3NW2 050-0HG	1	10 шт.	018	0.010
6	C	3NW1 060-0HG	018	C	3NW2 060-0HG	1	10 шт.	018	0.009
8	C	3NW1 080-0HG	018	C	3NW2 080-0HG	1	10 шт.	018	0.008
10	C	3NW1 100-0HG	018	C	3NW2 100-0HG	1	10 шт.	018	0.008
12	--	--	018	C	3NW2 120-0HG	1	10 шт.	018	0.010
15	C	3NW1 150-0HG	018	C	3NW2 150-0HG	1	10 шт.	018	0.010
20	C	3NW1 200-0HG	018	C	3NW2 200-0HG	1	10 шт.	018	0.009
25	C	3NW1 250-0HG	018	C	3NW2 250-0HG	1	10 шт.	018	0.012
30	C	3NW1 300-0HG	018	--	--	1	10 шт.		0.002



In ¹⁾ A	DT	Характеристика: инерционная, токоограничивающая № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители Class CC						
0.6 (6/10)	--	--				
0.8 (8/10)	--	--				
1	C	3NW3 010-0HG	1	10 шт.	018	0.017
1.5 (1 ½)	--	--				
2	C	3NW3 020-0HG	1	10 шт.	018	0.017
3	C	3NW3 030-0HG	1	10 шт.	018	0.009
4	C	3NW3 040-0HG	1	10 шт.	018	0.008
5	C	3NW3 050-0HG	1	10 шт.	018	0.009
6	C	3NW3 060-0HG	1	10 шт.	018	0.009
8	C	3NW3 080-0HG	1	10 шт.	018	0.009
10	C	3NW3 100-0HG	1	10 шт.	018	0.001
12	C	3NW3 120-0HG	1	10 шт.	018	0.008
15	C	3NW3 150-0HG	1	10 шт.	018	0.008
20	C	3NW3 200-0HG	1	10 шт.	018	0.007
25	C	3NW3 250-0HG	1	10 шт.	018	0.006
30	C	3NW3 300-0HG	1	10 шт.	018	0.008



1) Значения в скобках (Американо-Английское выражение)

Обзор

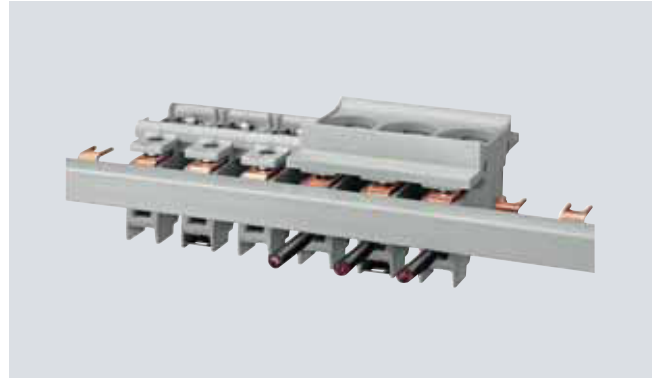
Шины штифтового типа применяются для безопасного подсоединения коммутирующих устройств и оснований предохранителей NEOZED. Сечение шин 10 mm^2 и 16 mm^2 .

Шины вилочного типа используются в основном для соединения керамических оснований предохранителей NEOZED.

Преимущества



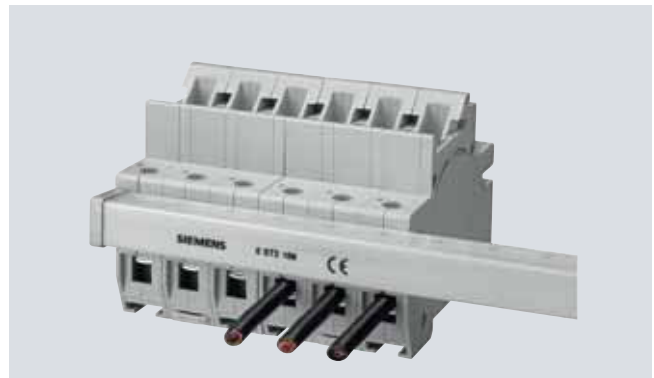
- Четкое и видимое подключение проводников и шин к основаниям NEOZED комфорт D02.



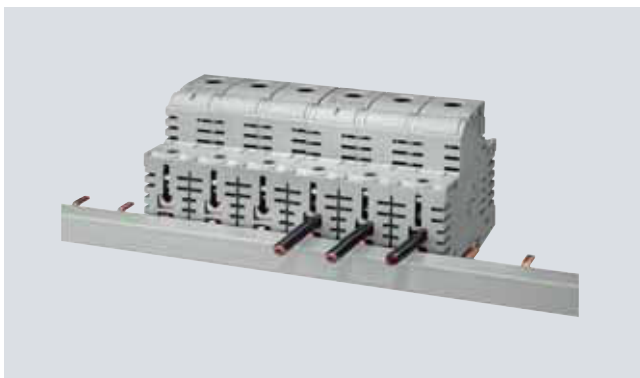
- Подключение NEOZED оснований в литом корпусе на 3-фазную вилочную шину.



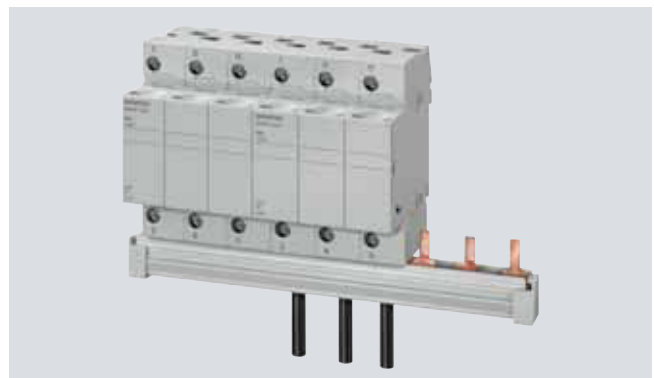
- Подключение NEOZED керамических оснований на 3-фазную вилочную шину.



- Подключение MINIZED оснований разъединителям на вилочную шину.



- Четкое и видимое подключение проводников и штырьевых шин к MINIZED оснований разъединителям D02.



- Подключение оснований цилиндрических предохранителей $8 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$ и $10 \text{ mm} \times 38 \text{ mm}$ на 3-фазную штырьевую шину..

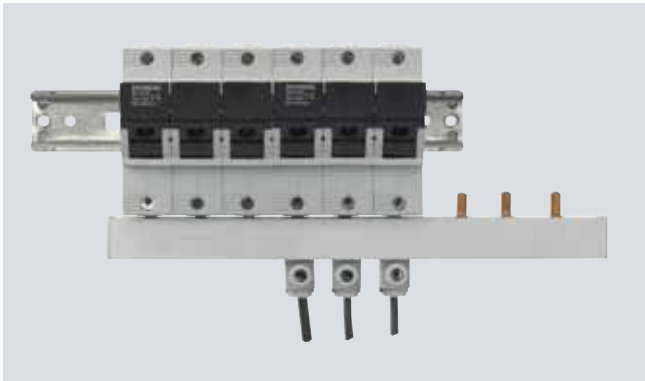
Низковольтные плавкие предохранители

Система сборных шин

5



- Подключение оснований цилиндрических предохранителей SITOR 10 mm x 38 mm .



- Ввод питания напрямую с помощью кабелей сечением 35 mm²

Технические характеристики

		5ST, 5SH	
Стандарты		EN 60439-1: 2005-01	
Материал шины		SF-Cu F 24	
Изолирующий материал		Пластик, Суcолоу 3600 устойчив к нагреву до 90 °C, невоспламеняемый, не поддерживает горение, не содержит галогенов и диоксинов	
Расчетное рабочее напряжение U_c		V AC	400
Расчетный ток I_n			
• Сечение 10 mm ²		A	63
• Сечение 16 mm ²		A	80
Расчетная импульсная прочность U_{imp}		kV	4
Расч. импульсное напряжение (1.2/50)		kV	6.2
Номинальный ток КЗ I_{cc}		kA	25
Устойчивость к климатическим воздействиям			
• Постоянная атмосфера		согласно DIN 50015	23/83; 40/92; 55/20
• Повышенная влажность и температура		согласно IEC 60068-2-30	28 циклов
Изоляционная стойкость			
• Категория перенапряжения			III
• Степень загрязнения			2
Максимальный ток шины I_S /фазу			
• Ввод с края шины			
- Сечение 10 mm ²		A	63
- Сечение 16 mm ²		A	80
• Ввод в центре шины			
- Сечение 10 mm ²		A	100
- Сечение 16 mm ²		A	130

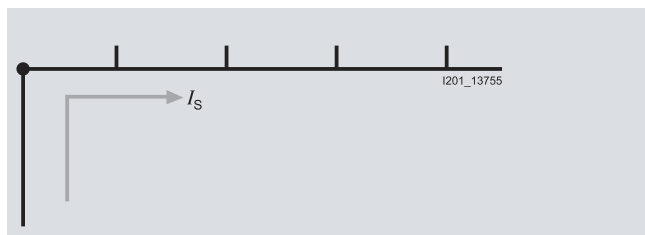
Низковольтные плавкие предохранители

Система сборных шин

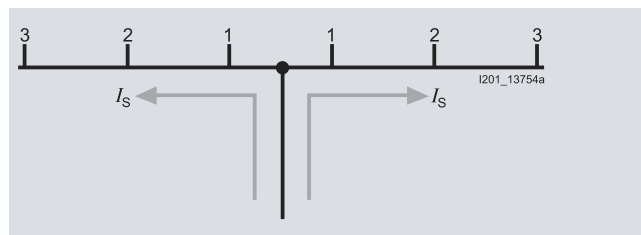
5ST3 7...-HG шины согласно UL 508

		5ST3 7...-0HG	5ST3 7...-2HG	5ST3 770-0HG	5ST3 770-1HG
Стандарты		UL 508, CSA C22.2 No. 14-M 95			
Одобрения		UL 508 File No. E328403 CSA			
Рабочее напряжение					
• согласно IEC	V AC	690			
• согласно UL 489	V AC	600			
Номинальный ток КЗ	kA	10 (RMS симметричн. 600 V для 3 циклов)			
• диэлектрическая прочность	kV/mm	25			
• устойчивость к перенапряжению	kV	> 9.5			
Расчетный ток	A	--	--	115	
Максимальный ток шины /S/фазу					
• Ввод с края шины	A	80	100	--	--
• Ввод в центре шины	A	160	200	--	--
Изоляционная стойкость					
• Категория перенапряжения		III			
• Степень загрязнения		2			
Сечение шин	mm ² Cu	18	25	--	--
Ввод питания		Любое			
Поперечное сечение проводов	AWG mm ²	--	--	10 ... 1/0 6 ... 35	14 ... 1 1.5 ... 50
Присоединительные зажимы					
• момент затяжки клемм	Nm lbs/in	--	--	5 50	3.5 35

Ввод с края шины

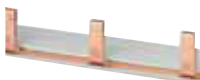
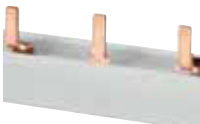


Ввод питания вдоль шины или в ее центре



Сумма исходящих токов на шины (1, 2, 3 ... n) должна быть не больше макс. тока шины /S/фазу.

Данные для выбора и заказа

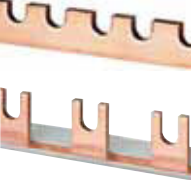
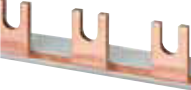
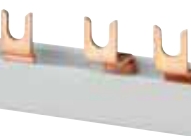
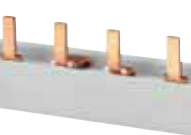
	Фазы	Сечение проводников	Нагрузка до	Расстояние между пинами	Длина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
		mm ²	A	MW	mm						кг.
 	Шины Для разъединителей MINIZED D02 Для разъединителей NEOZED comДлят D01/D02 из литого пластика 5SG1 301, 5SG1 701, 5SG5 301, 5SG5 701 Для разъединителей NEOZED D01/D02 из кураимики, клеммы типа S (седловая) для оснований цилиндрических предохранителей 14 mm x 51 mm для оснований цилиндрических предохранителей SITOP 14 mm x 51 mm										
	1-фазны е	16	130	1.5	1016	▶	5ST3 703	1	1 шт.	027	0.185
	3-фазны е	16	120	1.5	1016	▶	5ST3 714	1	1 шт.	027	0.540

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система сборных шин

5

	Фазы	Сечение проводников	Нагрузка до	Расстояние между пинами	Длина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
		mm ²	A	MW	mm						кг.
	Для разъединителей MINIZED D01										
	Длина, без концевых крышек										
	1-фазные	16	120	1	1000	B	5ST2 190	1	1 шт.	027	0.222
	2-фазн.					B	5ST2 191	1	1 шт.	027	0.448
	3-фазные					B	5ST2 192	1	1 шт.	027	0.582
	Длина, с 2 концевыми крышками										
	1-фазные	16	120	1	220	B	5ST2 186	1	1 шт.	027	0.048
	2-фазн.					B	5ST2 187	1	1 шт.	027	0.092
	3-фазные					B	5ST2 188	1	1 шт.	027	0.110
	Для оснований NEOZED D01/D02 в литом корпусе 5SG1 .30, 5SG1 .31, 5SG5 .30 D01/D020										
	Для оснований NEOZED D01/D02 из керамики, клеммы типа B и K (зажимная клемма и контакт головкой болта) не изолированные										
	1-фазные	20 36	116 168	1.5 1.5	1000	A A	5SH5 321 5SH5 322	1 1	1 шт. 1 шт.	016 016	0.169 0.260
	Длина, без концевых крышек										
	1-фазные	24	160	1.5	1000	A	5SH5 517	1	1 шт.	016	0.342
	3-фазные	16	120	1.5	1000	▶	5SH5 320	1	1 шт.	016	0.562
	Для оснований цилиндрических предохранителей 8 mm x 38 mm										
	Для оснований цилиндрических предохранителей SITOP										
	Для оснований предохранителей class CC										
	Длина, без концевых крышек										
	1-фазные	16	120	1	1016	▶	5ST3 701	1	1 шт.	027	0.196
	2-фазн.		120	1		▶	5ST3 705	1	1 шт.	027	0.452
	3-фазные	16	120	1	1016	▶	5ST3 710	1	1 шт.	027	0.610
	Полностью изолированные										
	1-фазные	16		1	214	▶	5ST3 700	1	1 шт.	027	0.039
	2-фазн.			1		▶	5ST3 704	1	1 шт.	027	0.092
	3-фазные			1		▶	5ST3 708	1	1 шт.	027	0.116
	Концевые крышки для шин										
	Для 1-фазн. 5ST2 190 шин					A	5ST2 196	1	10 шт.	027	0.001
	Для 2-фазн. 5ST2 191 шин и					A	5ST2 197	1	10 шт.	027	0.001
	Для 3-фазн. 5ST2 192 шин										
	Для 1-фазн. 5ST3 7, 5SH5 5 шин					A	5ST3 748	1	10 шт.	027	0.001
	Для 2-фазн. и 3-фазн. 5ST3 7 шин и					▶	5ST3 750	1	10 шт.	027	0.001
	Для 3-фазн. 5SH5 320 шин										

Низковольтные плавкие предохранители

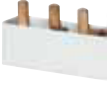
Система сборных шин

	Фазы	Сечение проводников mm ²	Нагрузка до А	Длина mm	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
	Защита от прикосновения для свободных штырей шины желтый, (RAL1004) 5 x 1 пин					A 5ST3 655	1	10 шт.	027	0.003
	Присоединительные зажимы для NEOZED оснований D01/D02 керамических для DIAZED оснований DII/DIII керамических клеммы типа S для 2 ... 25 проводников					A 5SH5 327	1	10/300 шт.	016	0.011
	клеммы типа В и К д для 6 ... 25 проводников					A 5SH5 328	1	10/300 шт.	016	0.016
	для ввода в вилочную или штырьевую шину для 6 ... 35 проводников					A 5ST2 157	1	5 шт.	027	0.028
	Шины Для 1-пол. основания DIAZED керамического с клеммами типа BB и BS типоразмер DII, для 19 оснований 1-фазные 24 80					1000 A 5SH3 500	1	1/25 шт.	016	0.120
	типоразмер DIII, для 25 оснований 1-фазные 39 120					1000 A 5SH3 501	1	1/25 шт.	016	0.200
	Шины Для шинных оснований DIAZED /EZR с резьбой для винтовых адаптеров для типоразмера DII, 42 оснований 5SF6 005 1-фазные 48 150					2000 C 5SH3 54	1	5 шт.	016	0.700
	для типоразмера DIII, 34 оснований 5SF6 205 1-фазные 48 150					2000 C 5SH3 55	1	5 шт.	016	0.750
	Навесные клеммы EZR для DIAZED EZR шинных оснований не изолированные для 1.5 ... 16 проводников для 10 ... 35 проводников					A 8JH4 122	1	10 шт.	046	0.009
						A 8JH4 124	1	10 шт.	046	0.023

Низковольтные плавкие предохранители

Система сборных шин

5ST3 7...-HG шины согласно UL 508

		Расстояние между пинами	Длина	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
		MW	mm						
	5ST3 7...-HG шина по UL508, 18 mm², без концевых крышек								
	1-фазные								
	• для оснований 10 x 38 classCC (3NC1 091, 3NW7 513-0HG) или автоматов 1P (5SY)				1	1000	A	5ST3 701-0HG	1 10 шт. 012 0.330
	• для оснований 14 x 51 (3NC1 491, 3NW7 111) или автоматов 1P (5SY, 5SP) с доп. контактами				1.5	1000	A	5ST3 703-0HG	1 10 шт. 012 0.330
	2-фазн.								
	• Для оснований 14 x 51 (3NC1 491, 3NW7 111) или автоматов 1P (5SY, 5SP) с доп. контактами				1	1000	A	5ST3 705-0HG	1 10 шт. 012 0.700
	3-фазные								
	• для оснований 10 x 38/class CC (3NC1 093, 3NW7 533-0HG) или автоматов 3P (5SY)				1	1000	A	5ST3 710-0HG	1 10 шт. 012 0.850
	• для оснований 14 x 51 (3NC1 493, 3NW7 131) или автоматов 1P (5SY, 5SP) с доп. контактами				1.5	1000	A	5ST3 714-0HG	1 10 шт. 012 0.850
	5ST3 7...-HG шина по UL 508, 25 mm², без концевых крышек								
	1-фазные								
	• для оснований 14 x 51 (3NC1 491, 3NW7 111) или автоматов 1P (5SP)				1.5	1000	A	5ST3 701-2HG	1 10 шт. 012 0.340
	2-фазн.								
	• для оснований 14 x 51 (3NC1 492, 3NW7 121) или автоматов 2P (5SP)				1.5	1000	A	5ST3 705-2HG	1 10 шт. 012 0.800
	3-фазные								
	• для оснований 14 x 51 (3NC1 493, 3NW7 131) или автоматов 3P (5SP)				1.5	1000	A	5ST3 710-2HG	1 10 шт. 012 1.090
	Концевые крышки 5ST3 7...-HG								
	• для 1-фазн. шин						A	5ST3 748-0HG	1 10 шт. 012 0.001
	• для 2-х- и 3-фазн. шин						A	5ST3 750-0HG	1 10 шт. 012 0.002
	Присоединительные зажимы в соответствии с UL 508								
	вводные в устройство								
	• 35 mm ²						A	5ST3 770-0HG	1 10 шт. 012 0.035
	вводные в шину								
	• 50 mm ²						A	5ST3 770-1HG	1 10 шт. 012 0.035
	Крышки защиты от прикосновения для шин в соответствии с UL 508								
	• 5 x 1 пин						A	5ST3 655-0HG	1 10 шт. 012 0.005

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Обзор

Системы предохранителей LV HRC (NH тип) применяются для установки с системах электроснабжения нежилых, коммерческих зданий и промышленных предприятий и КРУ. Они защищают важные участки зданий и установок.

Предохранители NH должны обслуживаться исключительно специалистами. В них не требуется конструктивных мер по защите от неправильного выбора номинала и от прикосновения.

Конструктивные элементы и вспомогательные средства выполнены соответствующим образом, чтобы обеспечивать безопасную замену предохранителей NH и отключение установок.

Предохранительные вставки NH бывают следующих типоразмеров: 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4 и 4а.

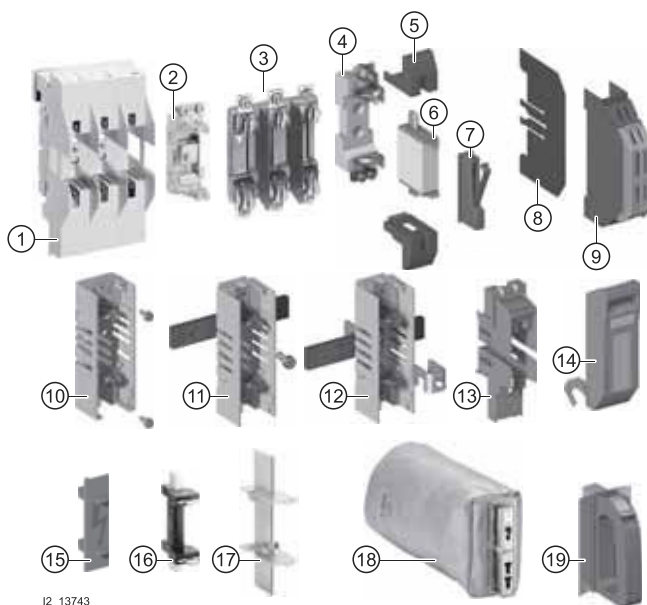
Предлагаются предохранительные вставки NH с категорией применения:

- gG для защиты кабелей и проводов
- aM для защиты коммутационных аппаратов от короткого замыкания в цепях электродвигателей
- gR или aR для защиты мощных полупроводниковых приборов
- gS: новый класс использования для комбинированной защиты кабелей и проводов, а также полупроводников.

Предохранители LV HRC типоразмера 000 могут использоваться в основаниях LV HRC, разъединителях LV HRC, в том числе планочных разъединителях (in-line) типоразмера 00.

Предохранители 300 A, 355 A и 425 A соответствуют стандартам но не имеют маркировки VDE.

LV HRC компоненты



I2_13743

- ① LV HRC основание для SR60 системы шин
- ② LV HRC основание для установки на шины
- ③ LV HRC основание, 3P
- ④ LV HRC основание, 1P
- ⑤ LV HRC крышка контактов
- ⑥ LV HRC предохранитель
- ⑦ LV HRC сигнальный детектор
- ⑧ LV HRC разделитель
- ⑨ LV HRC защитная крышка
- LV HRC основание с рычажным механизмом:
 - ⑩ - для крепления на монтажную панель с помощью винтов
 - ⑪ - для крепления на шины с помощью винтов
 - ⑫ - для крепления на шины с помощью зажимов
- ⑬ LV HRC защитная крышкаоснование с рычажным механизмом
- ⑭ LV HRC рычажный механизм
- ⑮ LV HRC крышка основания
- ⑯ LV HRC разделительный нож NH с изолированными накладками
- ⑰ LV HRC разделительный нож NH с неизолированными накладками
- ⑱ LV HRC ручка для съема и установки NH с манжетой
- ⑲ LV HRC ручка для съема и установки NH

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Преимущества



- Предохранительные вставки NH оснащены комбинированным указателем, представляющим собой комбинацию центрального и торцового указателя срабатывания.
- Изолированные накладки должны быть из металла. Они запрессовываются в верхнюю и нижнюю крышку предохранительной вставки и служат для повышения безопасности при замене. Изолированные накладки обозначаются знаком:



- Для стандартных применений, в которых к предохранительным вставкам имеется удобный доступ и они легко заменяются, предусмотрен типовой ряд только с торцовым указателем срабатывания (без указателя, расположенного в центральной части корпуса).
- Предохранительные вставки NH всегда оснащаются контактными ножами с серебрением. За счет этого они не ржавеют и обладают незначительной мощностью потерь.

Технические характеристики

		Предохранители LV HRC					
		Класс использования					
		gG					
		3NA6 ...-4 3NA6 ...-4KK 3NA3 83.-8	3NA6 ... 3NA6 ...-7 3NA7 ... 3NA7 ...-7	3NA3 ... 3NA3 ...-7	3NA6 ...-6 3NA7 ...-6	3NA3 ...-6	Класс использования aM 3ND1 3ND2
Стандарты Одобрения		IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636 DIN VDE 0636-2; CSA 22.2 No.106, File Number 016325_0_00 (CSA approval of fuses 500 V Для 600 V)					
Расчетное напряжение U_n							
• Типоразмер 000 и 00	V AC	400	500	500	690	690	500
	V DC	--	250	250	250	250	--
• Типоразмер 1 и 2	V AC	400	500	500	690	690	690
	V DC	--	440	440	440	440	--
• типоразмер 3	V AC			500		690	690
	V DC			440		440	
• Типоразмер 4 и 4a	V AC			500		--	
	V DC			400		--	
Расчетный ток I_n	A	10 ... 400	2 ... 400	2 ... 1250	2 ... 315	2 ... 500	6 ... 630
Расчетная отключающая способность	kA AC	120					
	kA DC	--	25				--
Контактный нож		посеребрен					
Устойчивость к климатическим воздействиям	°C	-20 ... +50 при 95 % относительной влажности воздуха					

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Данные для выбора и заказа

Типоразмер	Ширина	In	Un	DT	Изолированные накладки № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
	mm	A	V AC/V DC						
Предохранители LV HRC с комбинированным указателем, Класс использования gG									
	21	10	400/--	B	3NA6 803-4	1	3 шт.	013	0.127
		16		B	3NA6 805-4	1	3 шт.	013	0.128
		20		B	3NA6 807-4	1	3 шт.	013	0.128
		25		B	3NA6 810-4	1	3 шт.	013	0.128
		32		B	3NA6 812-4	1	3 шт.	013	0.128
		35		B	3NA6 814-4	1	3 шт.	013	0.123
		40		B	3NA6 817-4	1	3 шт.	013	0.113
		50		B	3NA6 820-4	1	3 шт.	013	0.125
		63		B	3NA6 822-4	1	3 шт.	013	0.126
		80		B	3NA6 824-4	1	3 шт.	013	0.124
	30	100	400/--	B	3NA6 824-4KK	1	3 шт.	013	0.201
		125		B	3NA6 830-4KK	1	3 шт.	013	0.204
		160		B	3NA6 832-4	1	3 шт.	013	0.193
		160		B	3NA6 836-4	1	3 шт.	013	0.206
	30	35	400/--	B	3NA6 114-4	1	3 шт.	013	0.293
		40		B	3NA6 117-4	1	3 шт.	013	0.290
		50		B	3NA6 120-4	1	3 шт.	013	0.287
		63		B	3NA6 122-4	1	3 шт.	013	0.294
		80		B	3NA6 124-4	1	3 шт.	013	0.288
		100		B	3NA6 130-4	1	3 шт.	013	0.278
		125		B	3NA6 132-4	1	3 шт.	013	0.276
		160		B	3NA6 136-4	1	3 шт.	013	0.295
	47.2	200		B	3NA6 140-4	1	3 шт.	013	0.421
		224		B	3NA6 142-4	1	3 шт.	013	0.442
		250		B	3NA6 144-4	1	3 шт.	013	0.420
	47.2	50	400/--	B	3NA6 220-4	1	3 шт.	013	0.460
		63		B	3NA6 222-4	1	3 шт.	013	0.461
		80		B	3NA6 224-4	1	3 шт.	013	0.460
		100		B	3NA6 230-4	1	3 шт.	013	0.461
		125		B	3NA6 232-4	1	3 шт.	013	0.457
		160		B	3NA6 236-4	1	3 шт.	013	0.463
		200		B	3NA6 240-4	1	3 шт.	013	0.462
		224		B	3NA6 242-4	1	3 шт.	013	0.441
		250		B	3NA6 244-4	1	3 шт.	013	0.464
	57.8	300		B	3NA6 250-4	1	3 шт.	013	0.666
		315		B	3NA6 252-4	1	3 шт.	013	0.619
		355		B	3NA6 254-4	1	3 шт.	013	0.660
		400		B	3NA6 260-4	1	3 шт.	013	0.662
		400		B	3NA6 260-4	1	3 шт.	013	0.662

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

5

		Типоразмер	Ширина	In	Un	DT	Неизолированные накладки	PG	DT	Изолированные накладки		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
			mm	A	V AC/ V DC		№ для заказа.			№ для заказа.				кг.	
Предохранители LV HRC с комбинированным индикатором, Класс использования gG															
	000	21	2 500/	B	3NA7 802	013	B	3NA6 802	1	3 шт.	013	0.130			
			4 250	B	3NA7 804	013	B	3NA6 804	1	3 шт.	013	0.126			
			6	B	3NA7 801	013	B	3NA6 801	1	3 шт.	013	0.116			
			10	B	3NA7 803	013	B	3NA6 803	1	3 шт.	013	0.128			
			16	}	3NA7 805	013	▶	3NA6 805	1	3 шт.	013	0.129			
			20		3NA7 807	013	▶	3NA6 807	1	3 шт.	013	0.128			
			25	}	3NA7 810	013	▶	3NA6 810	1	3 шт.	013	0.121			
			32		B	3NA7 812	013	B	3NA6 812	1	3 шт.	013	0.129		
			35	}	3NA7 814	013	▶	3NA6 814	1	3 шт.	013	0.129			
			40		B	3NA7 817	013	B	3NA6 817	1	3 шт.	013	0.123		
			50	}	3NA7 820	013	▶	3NA6 820	1	3 шт.	013	0.124			
			63		3NA7 822	013	▶	3NA6 822	1	3 шт.	013	0.125			
			80	}	3NA7 824	013	▶	3NA6 824	1	3 шт.	013	0.128			
			100		3NA7 830	013	▶	3NA6 830	1	3 шт.	013	0.124			
	00	30	80 500/	B	3NA7 824-7	013	B	3NA6 824-7	1	3 шт.	013	0.182			
			100 250	B	3NA7 830-7	013	B	3NA6 830-7	1	3 шт.	013	0.202			
			125	}	3NA7 832	013	▶	3NA6 832	1	3 шт.	013	0.206			
			160		3NA7 836	013	A	3NA6 836	1	3 шт.	013	0.194			
	1	30	16 500/	B	3NA7 105	013	B	3NA6 105	1	3 шт.	013	0.305			
			20 440	B	3NA7 107	013	B	3NA6 107	1	3 шт.	013	0.286			
			25	B	3NA7 110	013	B	3NA6 110	1	3 шт.	013	0.290			
			35	B	3NA7 114	013	B	3NA6 114	1	3 шт.	013	0.284			
			40	B	3NA7 117	013	B	3NA6 117	1	3 шт.	013	0.295			
			50	B	3NA7 120	013	B	3NA6 120	1	3 шт.	013	0.288			
			63	B	3NA7 122	013	B	3NA6 122	1	3 шт.	013	0.281			
			80	B	3NA7 124	013	▶	3NA6 124	1	3 шт.	013	0.289			
			100	B	3NA7 130	013	▶	3NA6 130	1	3 шт.	013	0.290			
			125	}	3NA7 132	013	▶	3NA6 132	1	3 шт.	013	0.292			
			160		3NA7 136	013	▶	3NA6 136	1	3 шт.	013	0.283			
			47.2	200	}	3NA7 140	013	▶	3NA6 140	1	3 шт.	013	0.442		
			224	B		3NA7 142	013	B	3NA6 142	1	3 шт.	013	0.439		
			250	3NA7 144		013	▶	3NA6 144	1	3 шт.	013	0.419			
	2	47.2	35 500/	B	3NA7 214	013	B	3NA6 214	1	3 шт.	013	0.435			
			50 440	B	3NA7 220	013	B	3NA6 220	1	3 шт.	013	0.435			
			63	B	3NA7 222	013	B	3NA6 222	1	3 шт.	013	0.460			
			80	B	3NA7 224	013	B	3NA6 224	1	3 шт.	013	0.459			
			100	B	3NA7 230	013	B	3NA6 230	1	3 шт.	013	0.434			
			125	B	3NA7 232	013	B	3NA6 232	1	3 шт.	013	0.463			
			160	}	3NA7 236	013	▶	3NA6 236	1	3 шт.	013	0.462			
			200		3NA7 240	013	▶	3NA6 240	1	3 шт.	013	0.437			
			224	B	3NA7 242	013	B	3NA6 242	1	3 шт.	013	0.462			
			250	B	3NA7 244	013	B	3NA6 244	1	3 шт.	013	0.463			
			57.8	300	}	--		B	3NA6 250	1	3 шт.	013	0.656		
			315	3NA7 252		013	▶	3NA6 252	1	3 шт.	013	0.627			
			355	--			B	3NA6 254	1	3 шт.	013	0.657			
			400	}	3NA7 260	013	▶	3NA6 260	1	3 шт.	013	0.659			

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Типоразмер	Ширина mm	In A	Un V AC/ V DC	DT	Неизолированные накладки № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители LV HRC с фронтальным индикатором, Класс использования gG									
	21	2	500/250	▶	3NA3 802	1	3 шт.	013	0.122
		4			3NA3 804	1	3 шт.	013	0.125
		6			3NA3 801	1	3 шт.	013	0.121
		10			3NA3 803	1	3 шт.	013	0.130
		16			3NA3 805	1	3 шт.	013	0.123
		20			3NA3 807	1	3 шт.	013	0.120
		25			3NA3 810	1	3 шт.	013	0.123
		32			3NA3 812	1	3 шт.	013	0.124
		35			3NA3 814	1	3/90 шт.	013	0.129
		40			3NA3 817	1	3 шт.	013	0.127
		50			3NA3 820	1	3/90 шт.	013	0.122
		63			3NA3 822	1	3/90 шт.	013	0.124
		80			3NA3 824	1	3/90 шт.	013	0.128
		100			3NA3 830	1	3/90 шт.	013	0.124
		125	400/250	▶	3NA3 832-8	1	3/60 шт.	013	0.120
		160			3NA3 836-8	1	3/60 шт.	013	0.160
	30	35	500/250	B	3NA3 814-7	1	3 шт.	013	0.190
		50		B	3NA3 820-7	1	3 шт.	013	0.189
		63		B	3NA3 822-7	1	3 шт.	013	0.190
		80		B	3NA3 824-7	1	3 шт.	013	0.198
		100		B	3NA3 830-7	1	3 шт.	013	0.191
		125		▶	3NA3 832	1	3 шт.	013	0.192
	30	6	500/440	B	3NA3 001	1	3 шт.	013	0.266
		10		B	3NA3 003	1	3 шт.	013	0.244
		16		B	3NA3 005	1	3 шт.	013	0.255
		20		B	3NA3 007	1	3 шт.	013	0.253
		25		B	3NA3 010	1	3 шт.	013	0.258
		32		B	3NA3 012	1	3 шт.	013	0.270
		35		B	3NA3 014	1	3 шт.	013	0.271
		40		B	3NA3 017	1	3 шт.	013	0.253
		50		B	3NA3 020	1	3 шт.	013	0.266
		63		A	3NA3 022	1	3 шт.	013	0.271
		80		B	3NA3 024	1	3 шт.	013	0.256
		100		A	3NA3 030	1	3 шт.	013	0.260
		125		A	3NA3 032	1	3 шт.	013	0.259
		160		A	3NA3 036	1	3 шт.	013	0.272
	30	16	500/440	B	3NA3 105	1	3 шт.	013	0.283
		20		B	3NA3 107	1	3 шт.	013	0.285
		25		B	3NA3 110	1	3 шт.	013	0.275
		35		B	3NA3 114	1	3 шт.	013	0.283
		40		B	3NA3 117	1	3 шт.	013	0.275
		50		B	3NA3 120	1	3 шт.	013	0.280
		63		▶	3NA3 122	1	3 шт.	013	0.284
		80		▶	3NA3 124	1	3 шт.	013	0.269
		100		▶	3NA3 130	1	3 шт.	013	0.270
		125		▶	3NA3 132	1	3 шт.	013	0.271
		160		▶	3NA3 136	1	3 шт.	013	0.290
	47.2	200		▶	3NA3 140	1	3 шт.	013	0.412
		224		A	3NA3 142	1	3 шт.	013	0.411
		250		▶	3NA3 144	1	3 шт.	013	0.447

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

5

Типоразмер	Ширина	In	Un	DT	Неизолированные накладки № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.					
	mm	A	V AC/V DC											
	Предохранители LV HRC с фронтальным индикатором, класс использования gG													
	2	47.2	35	500/440	B	3NA3 214	1	3 шт.	013	0.454				
			50		B	3NA3 220	1	3 шт.	013	0.420				
			63		A	3NA3 222	1	3 шт.	013	0.433				
			80		A	3NA3 224	1	3 шт.	013	0.431				
			100		A	3NA3 230	1	3 шт.	013	0.430				
			125		A	3NA3 232	1	3 шт.	013	0.429				
			160		►	3NA3 236	1	3 шт.	013	0.432				
			200		►	3NA3 240	1	3 шт.	013	0.427				
			224		►	3NA3 242	1	3 шт.	013	0.432				
			250		►	3NA3 244	1	3 шт.	013	0.440				
			300		A	3NA3 250	1	3 шт.	013	0.626				
			315		►	3NA3 252	1	3 шт.	013	0.625				
			355		►	3NA3 254	1	3 шт.	013	0.617				
400	►	3NA3 260	1	3 шт.	013	0.624								
	3	57.8	200	500/440	B	3NA3 340	1	3 шт.	013	0.629				
			224		B	3NA3 342	1	3 шт.	013	0.625				
			250		A	3NA3 344	1	3 шт.	013	0.632				
			300		B	3NA3 350	1	3 шт.	013	0.626				
			315		►	3NA3 352	1	3 шт.	013	0.632				
			355		A	3NA3 354	1	3 шт.	013	0.666				
			400		►	3NA3 360	1	3 шт.	013	0.677				
			425		A	3NA3 362	1	3 шт.	013	0.892				
			500		►	3NA3 365	1	3 шт.	013	0.880				
			630		►	3NA3 372	1	3 шт.	013	0.885				
			Может использоваться только с основанием 3NH3 530											
					4 (IEC design)	101.8	630	500/440	B	3NA3 472	1	1 шт.	013	2.577
							800		A	3NA3 475	1	1 шт.	013	2.580
1000	A	3NA3 480		1			1 шт.		013	2.584				
1250	A	3NA3 482		1			1 шт.		013	2.608				
Может использоваться только с основанием 3NH7 520 LV HRC или разъединителем 3NJ56 43-0BB00														
	4a	101.8	500	500/440	B	3NA3 665	1	1 шт.	013	2.692				
			630		B	3NA3 672	1	1 шт.	013	2.694				
			800		A	3NA3 675	1	1 шт.	013	2.707				
			1000		A	3NA3 680	1	1 шт.	013	2.708				
			1250		A	3NA3 682	1	1 шт.	013	2.748				

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Типоразмер		Ширина mm	In A	Un V AC/ V DC	DT	Неизолированные накладки		DT	Изолированные накладки		PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
						№ для заказа.	PG		№ для заказа.					
Предохранители LV HRC с комбинированным индикатором, класс использования gG														
 	000	21	2 690/	B	3NA7 802-6	013	B	3NA6 802-6	1	3 шт.	013	0.122		
			4 250	B	3NA7 804-6	013	B	3NA6 804-6	1	3 шт.	013	0.130		
			6	B	3NA7 801-6	013	B	3NA6 801-6	1	3 шт.	013	0.122		
			10	B	3NA7 803-6	013	B	3NA6 803-6	1	3 шт.	013	0.124		
			16	B	3NA7 805-6	013	B	3NA6 805-6	1	3 шт.	013	0.123		
			20	B	3NA7 807-6	013	B	3NA6 807-6	1	3 шт.	013	0.128		
			25	B	3NA7 810-6	013	B	3NA6 810-6	1	3 шт.	013	0.120		
			32	B	3NA7 812-6	013	B	3NA6 812-6	1	3 шт.	013	0.128		
		35	B	3NA7 814-6	013	B	3NA6 814-6	1	3 шт.	013	0.129			
 	00	30	40 690/	B	3NA7 817-6	013	B	3NA6 817-6	1	3 шт.	013	0.203		
			50 250	B	3NA7 820-6	013	B	3NA6 820-6	1	3 шт.	013	0.196		
			63	B	3NA7 822-6	013	B	3NA6 822-6	1	3 шт.	013	0.202		
			80	B	3NA7 824-6	013	B	3NA6 824-6	1	3 шт.	013	0.187		
			100	B	3NA7 830-6	013	B	3NA6 830-6	1	3 шт.	013	0.202		
 	1	30	50 690/	B	3NA7 120-6	013	B	3NA6 120-6	1	3 шт.	013	0.271		
			63 440	B	3NA7 122-6	013	B	3NA6 122-6	1	3 шт.	013	0.280		
			80	B	3NA7 124-6	013	B	3NA6 124-6	1	3 шт.	013	0.284		
			100	B	3NA7 130-6	013	B	3NA6 130-6	1	3 шт.	013	0.291		
			125	B	3NA7 132-6	013	B	3NA6 132-6	1	3 шт.	013	0.282		
			160	B	3NA7 136-6	013	B	3NA6 136-6	1	3 шт.	013	0.293		
			47.2 200	B	3NA7 140-6	013	B	3NA6 140-6	1	3 шт.	013	0.439		
 	2	47.2	80 690/	B	3NA7 224-6	013	B	3NA6 224-6	1	3 шт.	013	0.460		
			100 440	B	3NA7 230-6	013	B	3NA6 230-6	1	3 шт.	013	0.462		
			125	B	3NA7 232-6	013	B	3NA6 232-6	1	3 шт.	013	0.436		
			160	B	3NA7 236-6	013	B	3NA6 236-6	1	3 шт.	013	0.439		
			200	B	3NA7 240-6	013	B	3NA6 240-6	1	3 шт.	013	0.455		
			224	B	3NA7 242-6	013	B	3NA6 242-6	1	3 шт.	013	0.656		
			250	B	3NA7 244-6	013	B	3NA6 244-6	1	3 шт.	013	0.658		
			300	B	3NA7 250-6	013	B	3NA6 250-6	1	3 шт.	013	0.661		
			315	B	3NA7 252-6	013	B	3NA6 252-6	1	3 шт.	013	0.627		

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

5

Типоразмер	Ширина mm	In A	Un V AC/V DC	DT	Неизолированные накладки № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители LV HRC с фронтальным индикатором, класс использования gG									
000	21	2	690/250	▶	3NA3 802-6	1	3 шт.	013	0.127
		4		▶	3NA3 804-6	1	3 шт.	013	0.128
		6		▶	3NA3 801-6	1	3 шт.	013	0.123
		10		▶	3NA3 803-6	1	3 шт.	013	0.123
		16		▶	3NA3 805-6	1	3 шт.	013	0.126
		20		▶	3NA3 807-6	1	3 шт.	013	0.133
		25		▶	3NA3 810-6	1	3 шт.	013	0.126
		32		B	3NA3 812-6	1	3 шт.	013	0.121
00	30	35	690/250	▶	3NA3 814-6	1	3 шт.	013	0.128
		40		B	3NA3 817-6	1	3 шт.	013	0.190
		50		▶	3NA3 820-6	1	3 шт.	013	0.191
		63		▶	3NA3 822-6	1	3 шт.	013	0.191
		80		▶	3NA3 824-6	1	3 шт.	013	0.195
1	30	100	690/440	▶	3NA3 830-6	1	3 шт.	013	0.200
		50		B	3NA3 120-6	1	3 шт.	013	0.285
		63		B	3NA3 122-6	1	3 шт.	013	0.276
		80		B	3NA3 124-6	1	3 шт.	013	0.277
		100		▶	3NA3 130-6	1	3 шт.	013	0.274
		125		▶	3NA3 132-6	1	3 шт.	013	0.288
		160		▶	3NA3 136-6	1	3 шт.	013	0.286
		200		▶	3NA3 140-6	1	3 шт.	013	0.439
2	47.2	80	690/440	B	3NA3 224-6	1	3 шт.	013	0.455
		100		B	3NA3 230-6	1	3 шт.	013	0.448
		125		B	3NA3 232-6	1	3 шт.	013	0.452
		160		▶	3NA3 236-6	1	3 шт.	013	0.424
		200		▶	3NA3 240-6	1	3 шт.	013	0.451
	57.8	224		B	3NA3 242-6	1	3 шт.	013	0.657
		250		▶	3NA3 244-6	1	3 шт.	013	0.652
		300		B	3NA3 250-6	1	3 шт.	013	0.631
		315		▶	3NA3 252-6	1	3 шт.	013	0.666
3	57.8	250	690/440	B	3NA3 344-6	1	3 шт.	013	0.659
		315		B	3NA3 352-6	1	3 шт.	013	0.634
	71.2	355		B	3NA3 354-6	1	3 шт.	013	0.982
		400		▶	3NA3 360-6	1	3 шт.	013	1.026
		425		B	3NA3 362-6	1	3 шт.	013	1.025
		500		▶	3NA3 365-6	1	3 шт.	013	0.982



Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC предохранительные вставки

Типоразмер	Ширина mm	In A	Un V AC/V DC	DT	Неизолированные накладки № для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
Предохранители LV HRC с фронтальным индикатором, Класс использования аМ									
	21	6	500/--	B	3ND1 801	1	3 шт.	014	0.114
		10		B	3ND1 803	1	3 шт.	014	0.127
		16		B	3ND1 805	1	3 шт.	014	0.129
		20		B	3ND1 807	1	3 шт.	014	0.128
		25		B	3ND1 810	1	3 шт.	014	0.122
		32		B	3ND1 812	1	3 шт.	014	0.130
		35		B	3ND1 814	1	3 шт.	014	0.123
		40		B	3ND1 817	1	3 шт.	014	0.123
		50		B	3ND1 820	1	3 шт.	014	0.134
		63		B	3ND1 822	1	3 шт.	014	0.122
	30	80	500/--	B	3ND1 824	1	3 шт.	014	0.129
		100		B	3ND1 830	1	3 шт.	014	0.177
		125		B	3ND1 832	1	3 шт.	014	0.189
	30	160	500/--	B	3ND1 836	1	3 шт.	014	0.199
		63		B	3ND2 122	1	3 шт.	014	0.284
		80		B	3ND2 124	1	3 шт.	014	0.281
		100		B	3ND2 130	1	3 шт.	014	0.276
	47.2	125	690/--	B	3ND2 132	1	3 шт.	014	0.405
		160		B	3ND2 136	1	3 шт.	014	0.440
		200		B	3ND2 140	1	3 шт.	014	0.441
		250		B	3ND2 144	1	3 шт.	014	0.420
	47.2	125	690/--	B	3ND2 232	1	3 шт.	014	0.428
		160		B	3ND2 236	1	3 шт.	014	0.435
		200		B	3ND2 240	1	3 шт.	014	0.453
		250		B	3ND2 244	1	3 шт.	014	0.450
	57.8	315	690/--	B	3ND2 252	1	3 шт.	014	0.634
		355		B	3ND2 254	1	3 шт.	014	0.654
		400		A	3ND2 260	1	3 шт.	014	0.629
	57.8	315	690/--	B	3ND2 352	1	3 шт.	014	0.638
		355		B	3ND2 354	1	3 шт.	014	0.664
		400		B	3ND2 360	1	3 шт.	014	0.633
	71.2	500	690/--	B	3ND1 365	1	3 шт.	014	0.980
		630		B	3ND1 372	1	3 шт.	014	0.980

* Заказываемое количество или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC сигнальные детекторы

Обзор

LV HRC сигнальный детектор применяется для дистанционной сигнализации срабатывания предохранителя LV HRC. Существуют 3 различных варианта реализации этого:

- 3NX1 021 сигнализатор срабатывания со специальными контрольными вставками. При помощи сигнализатора срабатывания контролируются предохранительные вставки NH свыше 10А. Сигнализатор срабатывания применяется для всех предохранительных вставок NH типоразмеров от 000 до 4 с неизолированными накладками. Вставка сигнализатора срабатывания через пружинные контакты подключается параллельно к предохранительной вставке NH и при срабатывании активирует микроконтакт.

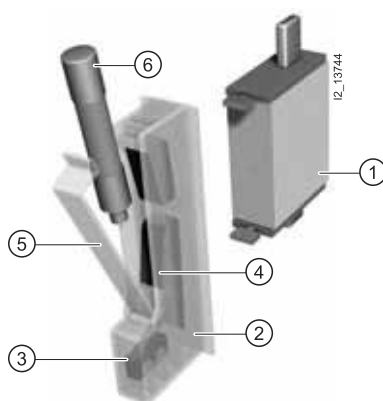
- 3NX1 024 сигнальный детектор в виде насадки: Сигнализатор срабатывания в виде насадки может использоваться со всеми предохранительными вставками NH типоразмеров от 000 до 4, которые оснащены указателем срабатывания, расположенным в торцевой части. Сигнализатор в противоположность сигнализатору срабатывания 3NX1 021 можно применять со всеми предохранительными вставками NH. Он насаживается со стороны торцевого указателя на накладку. Регулируемый спусковой рычаг позиционируется таким образом, что его конец находится непосредственно над торцевым указателем.
- 5TT3 170 монитор предохранителей. Если предохранитель сработал, фронтальный индикатор переключает микроконтакт. Это решение находит для обеспечения безопасности на важных объектах. Мы предлагаем использовать электронные мониторы предохранителей.

Преимущества

Единое решение для всех типоразмеров

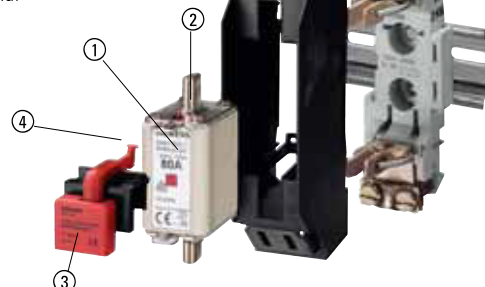
LV HRC сигнальный детектор надежно сигнализирует о срабатывании предохранителя. Соответственно, сгоревший предохранитель можно быстро заменить.

- ① LV HRC предохранитель
- ② LV HRC сигнальный детектор
- ③ микроконтакт
- ④ пружинный контакт
- ⑤ откидная крышка
- ⑥ сигнальная вставка детектора



Сигнальный детектор в виде насадки LV HRC является надежным решением для мониторинга предохранителей Siemens LV HRC типоразмеров 000, 00, 1 и 2.

- ① LV HRC предохранитель
- ② Фронтальный индикатор
- ③ сигнальный детектор-насадка
- ④ рычаг



Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC сигнальные детекторы

Данные для выбора и заказа

	Типоразмер	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
	000 ... 4	A	3NX1 021	1	1 шт.	014	0.039
LV HRC сигнальный детектор только для SIEMENS 3NA3, 3NA7 и 3ND LV HRC предохранителей с неизолированными накладками - Расчетное напряжение up to 690 V AC/600 V DC - контакт: микровыключатель 250 V AC, 6 A - подсоединение: плоский зажим 2.3 mm							
	000 ... 4	A	3NX1 022	1	3 шт.	014	0.014
Вставка сигнального детектора - Расчетное напряжение до 690 V AC/600 V DC - Порог срабатывания > 9 V; 2.5 A; для стандартного применения							
		C	3NX1 023	1	3 шт.	014	0.023
Порог срабатывания > 2 V; 7 A; только для многоконтурных сетей							
	000, 00, 1, 2	►	3NX1 024	1	1 шт.	014	0.021
Сигнальный детектор в виде насадки только для SIEMENS 3NA3, 3NA7 и 3ND LV HRC предохранителей с неизолированными накладками - Расчетное напряжение до 690 V AC/600 V DC - контакт: микровыключатель 230 V AC, 5 A, 1 CO - подсоединение: плоский зажим 2.3 mm							

Ue	In	Uc	Шири- на	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
V AC	A	V	MW						
230	4	3 AC 380 ... 415	2	►	5TT3 170	1	1 шт.	027	0.153
Монитор предохранителей для всех низковольтных систем предохранителей. Может использоваться в ассиметричных сетях, сетях с высшими гармониками и для рекуперативных двигателей. Сигнализация осуществляется и при отключенном потребителе.									

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

Обзор

Присоединительные зажимы для всех применений

Насколько разнообразны требования в установках, настолько разнообразны типы зажимов.

5



Плоский зажим с винтом предназначен для подключения шин или кабельных наконечников. Он имеет фиксацию от проворота винта с уплотнительной и пружинной шайбой и гайкой. При затягивании гайки необходимо соблюдать момент затяжки из-за значительного влияния рычага. Двойное присоединение отличается от плоских зажимов тем, что над и под плоским зажимом может располагаться по одной сборной



Рамочный зажим - современная техника клеммных соединений для эффективного и надежного монтажа.



В случае плоского зажима с гайкой гайка соединена с внешним выводом с фиксацией от проворота. При затягивании гайки необходимо соблюдать момент затяжки из-за значительного влияния рычага.



К клеммной колодке можно подключить до трех проводников.



Втычной зажим предназначен для соединения двух проводников.



К присоединению хомутами можно подключить один проводник.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

Преимущества



- Лирообразный контакт с серебрением предлагает контактному ножу предохранительной вставки NH широкую поверхность прилегания. Это уменьшает теплопередачу, и тем самым снижает окисление. Мощности потерь снижаются. К тому же широкая поверхность прилегания облегчает замену предохранительных вставок NH. Зажимается контакт пружинной шайбой. Эта пружинная шайба механически оцинкована. За счет этого исключается появление водородного охрупчивания. Контакт остается стойким к старению и не происходит опасное выгорание контактов. Это значительный вклад в безопасность в работе.

Технические характеристики

		LV HRC основания, LV HRC шинные основания					
Типоразмер		000/00	0	1	2	3	4
Стандарты		IEC 60269-1, -2; EN 60269-1; DIN VDE 0636-2					
Расчетный ток I_n	A	160	160	250	400	630	1250
Расчетное напряжение U_n	V AC	690 ¹⁾	690 ¹⁾				690
	V DC	250	440				440
Расчетная отключающая способность	kA AC	120					
	kA DC	25					
Плоский зажим							
винт		M8		M10		M12	
гайка		M8	--				
макс. момент затяжки	Nm	14		38			65
Втычной зажим							
Сечение проводников	mm ²	2.5 ... 50		--			
Седловая клемма							
Сечение проводников	mm ²	6 ... 70	--				
Рамочный зажим							
Сечение проводников	mm ²	2.5 ... 50					
Клеммная колодка							
Сечение проводников, 3-проводное	mm ²	1.5 ... 16	--		2.5		--
макс. момент затяжки для крепления основания LV HRC	Nm	2					

1) Внешнее расчетное напряжение до 1000 V (кроме LV HRC шинных оснований).

		LV HRC основания с рычажным механизмом			
типоразмер		000/00	1	3	4a
Расчетное напряжение U_n	V AC	690			
	V DC	440			
Потери мощности	W	4	5	20	32
Плоский зажим					
винт		M8	M10	M12	M16
гайка		M8	--		
макс. момент затяжки	Nm	14	38		65

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

Данные для выбора и заказа

Типоразмер / In	Версия	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
LV HRC основание							
в литом пластике, установка на стандартную DIN-рейку или винтами на монтажную панель							
	000/00	1P					
	160	с плоскими зажимами, винт присоединение хомутами (седловая)	▶ 3NH3 051 ▶ 3NH3 052	1 1	1/10 шт. 1/10 шт.	014 014	0.149 0.010
	125	с рамочными зажимами, для проводов до 50 mm ²	▶ 3NH3 053	1	1/10 шт.	014	0.118
керамическое, установка винтами на монтажную панель							
	000/00	1P					
	160	с плоскими зажимами, винт	▶ 3NH3 030	1	3 шт.	014	0.217
		с втычными зажимами	B 3NH3 031	1	3 шт.	014	0.260
		присоединение хомутами (седловая)	▶ 3NH3 032	1	3 шт.	014	0.204
		с плоскими зажимами и клеммной колодкой	B 3NH3 035	1	3 шт.	014	0.229
		с плоскими зажимами, гайка	B 3NH3 038	1	3 шт.	014	0.177
		с плоским зажимом и присоединением хомутами (седловая)	B 3NH3 050	1	3 шт.	014	0.217
		3P (вкл. два разделителя)	▶ 3NH4 030	1	1 шт.	014	0.715
		с плоскими зажимами	B 3NH4 031	1	1 шт.	014	0.883
		с втычными зажимами	B 3NH4 032	1	1 шт.	014	0.717
	0	1P					
	160	с плоскими зажимами	A 3NH3 120	1	3 шт.	014	0.411
		с втычными зажимами	B 3NH3 122	1	3 шт.	014	0.473
керамическое, установка винтами на монтажную панель							
	1	250	1P				
		с плоскими зажимами	▶ 3NH3 230	1	3 шт.	014	0.738
		с втычными зажимами	B 3NH3 220	1	3 шт.	014	0.737
керамическое, установка винтами на монтажную панель							
	1	250	3P (вкл. два разделителя) с плоскими зажимами	A	3NH4 230	1	1 шт. 014 2.086
керамическое, установка винтами на монтажную панель							
	2	400	1P				
		с плоскими зажимами	▶ 3NH3 330	1	1 шт.	014	0.817
		с двойным присоединением к шине	A 3NH3 320	1	1 шт.	014	0.819
керамическое, установка винтами на монтажную панель							
	3	630	1P				
		с плоскими зажимами	▶ 3NH3 430	1	1 шт.	014	1.077
		с двойным присоединением к шине	A 3NH3 420	1	1 шт.	014	1.080

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

Типоразмер / In	Версия	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
A							
	LV HRC основания керамическое, установка винтами на монтажную панель (конструктивное исполнение МЭК)						
	4	1250 1P с плоскими зажимами	A	3NH3 530	1	1 шт.	014 3.116
LV HRC основание для сборных шин из литого пластика для шин 12 mm × 5 mm до 12 mm × 10 mm, расстояние между шинами 40 mm							
	000/00	160 1P с верхней седловой клеммой	B	3NH3 036	1	1 шт.	014 0.235
		с нижней седловой клеммой	B	3NH3 037	1	1 шт.	014 0.243
	000/00	80 3P, сдвоенное исполнение по 3 вывода сверху и снизу с присоединен хомутом (седловая клемма)					
		с 4 перегородками с 2 сквозными перегородками	B B	3NH4 037 3NH4 045	1 1	1 шт. 1 шт.	014 1.023 014 0.997
LV HRC основания с рычажным механизмом с плоскими зажимами и дополнительно седловыми зажимами (вкл.в поставку)							
	000/00	160 1P крепление на винтах на монтажную панель	A	3NH7 030	1	1 шт.	014 0.416
		крепление на распорках на неперфорированную сборную шину	B	3NH7 031	1	1 шт.	014 0.421
		крепление на винтах на перфорированную сборную шину	B	3NH7 032	1	1 шт.	014 0.393
	1	250 1P крепление на винтах на монтажную панель	A	3NH7 230	1	1 шт.	014 1.086
		крепление на распорках на неперфорированную сборную шину	B	3NH7 231	1	1 шт.	014 1.501
		крепление на распорках на перфорированную сборную шину	B	3NH7 232	1	1 шт.	014 1.212
Может также миспользоваться для типоразмера 2							
	3	630 1P крепление на винтах на монтажную панель	B	3NH7 330	1	1 шт.	014 2.157
		крепление на распорках на неперфорированную сборную шину	B	3NH7 331	1	1 шт.	014 2.523
		крепление на винтах на перфорированную сборную шину, применяется в качестве выключателя–разъединителя	B	3NH7 332	1	1 шт.	014 2.450

Может также использоваться для типоразмера 2

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

	Типоразмер	In	Версия	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
	A								
	LV HRC основания с рычажным механизмом								
	4a	1250	1P		3NH7 520	1	1 шт.	014	5.428
			крепление на винтах на монтажную панель	A					
	LV HRC защитные крышки контактов оснований								
	для защиты от прикосновения к контактам								
	000/00			▶	3NX3 105	1	2/20 шт.	014	0.009
	0			B	3NX3 114	1	2/40 шт.	014	0.010
	1			▶	3NX3 106	1	2/20 шт.	014	0.010
	2			▶	3NX3 107	1	2/12 шт.	014	0.024
3			▶	3NX3 108	1	2/10 шт.	014	0.030	
	LV HRC перегородки								
	для разделения оснований предохранителей NH при монтаже в один ряд и для завершения ряда								
	000/00		Type						
			3NH3 0/3NH4 0	▶	3NX2 023	1	2 шт.	014	0.027
	0		3NH3 1	B	3NX2 030	1	2 шт.	014	0.033
	1		3NH3 2	▶	3NX2 024	1	2 шт.	014	0.048
2		3NH3 3	▶	3NX2 025	1	2 шт.	014	0.063	
3		3NH3 4	▶	3NX2 026	1	2 шт.	014	0.076	
	LV HRC Защитный кожух IP2X для NH								
	Ддля LV HRC оснований								
000/00		1P и 3P		B	3NX3 115	1	10 шт.	014	0.039
	LV HRC Крышки								
	000/00		к защитному кожуху IP2X LV HRC	B	3NX3 116	1	10 шт.	014	0.014
	LV HRC защитные крышки контактов LV HRC оснований								
	000/00		крепится на контактах для защиты от прикосновения						
			сторона вывода	▶	3NX3 105	1	2/20 шт.	014	0.009
			сторона ввода	B	3NX3 113	1	2/50 шт.	014	0.006
	LV HRC перегородки для 3NH3 0 LV HRC оснований								
	000/00		для разделения фаз	C	3NX2 027	1	2 шт.	014	0.018
	000/00		закрывающая ряд перегородка	C	3NX2 028	1	2/50 шт.	014	0.040

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей LV HRC

LV HRC основания и аксессуары

Типоразмер	Версия	DT	№ для заказа.	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
	Сквозная перегородка						
	000/00 для 3NH4 0 LV HRC оснований	C	3NX2 031	1	2/30 шт.	014	0.067
	Крышка основания						
	для LV HRC оснований, красная с желтой надписью	C	3NX1 003	1	3 шт.	014	0.013
	000/00	C	3NX1 004	1	3 шт.	014	0.087
 	Ручка для съема и установки						
	000 ... 4 для LV HRC предохранителей						
	без манжеты	▶	3NX1 013	1	1 шт.	014	0.301
	с манжетой	▶	3NX1 014	1	1 шт.	014	0.558
 	Нож выключателя нагрузки						
	для LV HRC оснований и разъединителей						
	с изолированными накладками						
	000/00 с серебрением	▶	3NG1 002	1	3/30 шт.	014	0.066
	0	C	3NG1 102	1	1/10 шт.	014	0.116
	1	▶	3NG1 202	1	1/10 шт.	014	0.159
	2	▶	3NG1 302	1	1/5 шт.	014	0.228
	3	▶	3NG1 402	1	1/5 шт.	014	0.281
	с неизолированными накладками						
	4 луженый	B	3NG1 503	1	3 шт.	014	0.679
	4a никелированный	B	3NG1 505	1	1/5 шт.	014	0.701

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

Обзор

Предохранители SITOR защищают выпрямители переменного тока от короткого замыкания вследствие их более быстрого срабатывания чем LV HRC предохранители (NH тип). Они защищают дорогостоящие устройства и компоненты, такие как частотные преобразователи на вводе, и DC цепи, UPS системы и системы плавного пуска двигателей.

Установка их в распределительные устройства требует различные варианты подключения и конструктива.

Предохранители с контактными ножами соответствуют IEC 60269-2 и устанавливаются в LV HRC основания, в LV HRC предохранительные разъединители. Они также включают в себя разрезные ножевые контакты для фиксации винтами с 110 mm установочным размером, согласно IEC 60269-4.

Предохранители с разрезными ножевыми контактами для крепления винтами с 80 mm или 110 mm установочными размерами часто прикручивают прямо на шины для оптимального теплового рассеяния. Улучшенную теплопередачу обеспечивают компактные предохранители с M10 или M12 резьбовым отверстием, которые также устанавливаются прямо на шины.

Предохранители с болтовым креплением с 80 mm установочным размером - это другая версия прямой установки на шины.

Предохранители для тиристорных комплектов железнодорожных выпрямителей или электролизных систем были специально разработаны именно для этих применений.

Основания LV HRC применяемые для предохранителей SITOR и безопасные коммутирующие устройства представлены на стр [5/46](#) и [5/47](#).

Характеристики, конфигурации, параметры SITOR предохранителей, оснований, предохранительных разъединителей 3NP и 3KL можно найти по ссылке: www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Новый типоразмер 3 имеет круглый керамический корпус вместо старого квадратного, что характеризуется уменьшением размеров
Все параметры и габаритные размеры соответствуют IEC 60269-4/ EN 60269-4.

Преимущества

- Предохранители SITOR имеют высокий изменяемый фактор нагрузки, дающий уверенность в высоком уровне рабочей безопасности и стабильности - даже когда объект постоянно к изменению нагрузки.
- Использование предохранителей SITOR в LV HRC основаниях или разъединителях Siemens протестировано на требования теплового рассеяния и максимальной токовой нагрузки.

Категории применения

Предохранители характеризуются в соответствии с их характеристикой и категорией применения. Предохранители для защиты п/п устройств SITOR в конструктиве LV HRC доступны для следующих категорий применения:

- aR: защита п/п устройств от короткого замыкания (частичная защита)
- gR: защита п/п устройств от короткого замыкания и перегрузки (полная защита)
- gS: комбинированная полная защита п/п устройств, кабелей и линий (полная комплексная защита).

Низковольтные плавкие предохранители Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

Данные для выбора и заказа

Типоразмеры	I_e	U_e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
A	V AC			A ² s	W	WL						
SITOR LV HRC												
с разрезными контактными ножами, крепление винтами M10 установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
3	150	500	gR	33 000	35	0.85	B	3NC2 423-3C	1	3 шт.	047	0.940
	200			64 000	40	0.85	B	3NC2 425-3C	1	3 шт.	047	0.940
	250			99 000	50	0.85	B	3NC2 427-3C	1	3 шт.	047	0.940
	300			132 000	65	0.85	B	3NC2 428-3C	1	3 шт.	047	0.940
	350	aR		249 000	60	0.85	B	3NC2 431-3C	1	3 шт.	047	0.940
	400			390 000	50	0.85	B	3NC2 432-3C	1	3 шт.	047	0.940
с разрезными контактными ножами с двумя M10 вырезами, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
3	150	500	gR	33 000	35	0.85	D	3NC2 423-0C	1	3 шт.	047	0.940
	200			64 000	40	0.85	D	3NC2 425-0C	1	3 шт.	047	0.940
	250			99 000	50	0.85	D	3NC2 427-0C	1	3 шт.	047	0.940
	300			132 000	65	0.85	D	3NC2 428-0C	1	3 шт.	047	0.940
	350	aR		249 000	60	0.85	C	3NC2 431-0C	1	3 шт.	047	0.940
	400			390 000	50	0.85	D	3NC2 432-0C	1	3 шт.	047	0.940
с разрезными контактными ножами для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
3	710	600	gR	2 460 000	65	1.0	D	3NE1 437-1	1	3 шт.	047	1.179
	800			3 350 000	72	1.0	B	3NE1 438-1	1	3 шт.	047	1.100
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
3	150	690	gR	17 600	40	0.85	B	3NC8 423-3C	1	3 шт.	047	0.940
	200			38 400	55	0.85	B	3NC8 425-3C	1	3 шт.	047	0.940
	250			70 400	72	0.85	B	3NC8 427-3C	1	3 шт.	047	0.940
	350			176 000	95	0.85	B	3NC8 431-3C	1	3 шт.	047	0.940
	500			448 000	130	0.85	B	3NC8 434-3C	1	3 шт.	047	0.940
	1 000	600	aR	2 480 000	140	0.9	C	3NC8 444-3C	1	3 шт.	047	0.940
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
1	160	690	gR	18 600	30	1.0	D	3NE1 224-3	1	3 шт.	047	0.610
	200			51 800	28	1.0	D	3NE1 225-3	1	3 шт.	047	0.610
	250			80 900	35	1.0	D	3NE1 227-3	1	3 шт.	047	0.610
	315			168 000	42	1.0	D	3NE1 230-3	1	3 шт.	047	0.610
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
2	350	690	gR	177 000	44	1.0	D	3NE1 331-3	1	3 шт.	047	0.750
	400			224 000	54	1.0	D	3NE1 332-3	1	3 шт.	047	0.750
	450			276 500	62	1.0	D	3NE1 333-3	1	3 шт.	047	0.750
	500			398 000	65	1.0	D	3NE1 334-3	1	3 шт.	047	0.750

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

5



Типоразмеры	I _e	U _e	Категории применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.

SITOR LV HRC

с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители

3	560	690	gR	890 000	60	1.0	D	3NE1 435-3	1	3 шт.	047	1.150
	630			1 390 000	62	1.0	D	3NE1 436-3	1	3 шт.	047	1.150
	670			1 640 000	65	1.0	D	3NE1 447-3	1	3 шт.	047	1.150
	710			1 818 000	72	1.0	D	3NE1 437-3	1	3 шт.	047	1.150
	800			2 475 000	82	1.0	D	3NE1 438-3	1	3 шт.	047	1.150
	850			3 640 000	76	1.0	D	3NE1 448-3	1	3 шт.	047	1.150

с разрезными контактными ножами с двумя M10 вырезами, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители

3	150	690	gR	17 600	40	0.85	B	3NC8 423-0C	1	3 шт.	047	0.940
	200			38 400	55	0.85	B	3NC8 425-0C	1	3 шт.	047	0.940
	250			70 400	72	0.85	B	3NC8 427-0C	1	3 шт.	047	0.940
	350			176 000	95	0.85	B	3NC8 431-0C	1	3 шт.	047	0.940
	500			448 000	130	0.85	B	3NC8 434-0C	1	3 шт.	047	0.940

Типоразмеры	I _e	U _e	Категории применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC/V DC			A ² s	W	WL						кг.

SITOR LV HRC

крепление M8 болтом, установочный размер: 80 mm, для крепления на шины

000	20	690/700 ¹⁾	gR		83	7	0.9	B	3NE8 714-1	1	10 шт.	047	0.128
	25				140	9	0.9	B	3NE8 715-1	1	10 шт.	047	0.130
	32				285	10	0.9	A	3NE8 701-1	1	10 шт.	047	0.110
	40				490	12	0.9	A	3NE8 702-1	1	10 шт.	047	0.122
	50				815	15	0.9	A	3NE8 717-1	1	10 шт.	047	0.131
	63	aR			1 550	16	0.95	A	3NE8 718-1	1	10 шт.	047	0.130
	80				2 700	18	0.9	▶	3NE8 720-1	1	10 шт.	047	0.132
	100				4 950	19	0.95	▶	3NE8 721-1	1	10 шт.	047	0.123
	125				9 100	23	0.95	▶	3NE8 722-1	1	10 шт.	047	0.130
	160				17 000	31	0.9	▶	3NE8 724-1	1	10 шт.	047	0.122
	200				30 000	36	0.9	▶	3NE8 725-1	1	10 шт.	047	0.117
	250				55 000	42	0.9	▶	3NE8 727-1	1	10 шт.	047	0.132
	315				85 500	54	0.85	▶	3NE8 731-1	1	10 шт.	047	0.127

¹⁾ DC напряжение по стандарту UL.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

Типоразмеры	I _e	U _e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.
SITOR LV HRC												
с контактными ножами для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
	000	16	690 gS	200	3.0	1.0	▶	3NE1 813-0	1	3 шт.	047	0.133
		20		430	3.5	1.0	▶	3NE1 814-0	1	3 шт.	047	0.124
		25		780	4.0	1.0	▶	3NE1 815-0	1	3 шт.	047	0.127
		35		1 700	5.0	1.0	▶	3NE1 803-0	1	3 шт.	047	0.128
		40		3 000	5.0	1.0	▶	3NE1 802-0	1	3 шт.	047	0.126
		50		4 400	6.0	1.0	▶	3NE1 817-0	1	3 шт.	047	0.129
		63		9 000	7.0	1.0	▶	3NE1 818-0	1	3 шт.	047	0.126
		80		18 000	8.0	1.0	▶	3NE1 820-0	1	3 шт.	047	0.124
	00	100	690 gS	33 000	10	1.0	▶	3NE1 021-0	1	3 шт.	047	0.204
		125		63 000	11	1.0	▶	3NE1 022-0	1	3 шт.	047	0.195
	1	160	690 gS	60 000	24	1.0	▶	3NE1 224-0	1	3 шт.	047	0.522
		200		100 000	27	1.0	▶	3NE1 225-0	1	3 шт.	047	0.518
		250		200 000	30	1.0	▶	3NE1 227-0	1	3 шт.	047	0.515
		315		310 000	38	1.0	A	3NE1 230-0	1	3 шт.	047	0.519
	2	350	690 gS	430 000	42	1.0	▶	3NE1 331-0	1	3 шт.	047	0.687
		400		590 000	45	1.0	▶	3NE1 332-0	1	3 шт.	047	0.519
		450		750 000	53	1.0	A	3NE1 333-0	1	3 шт.	047	0.689
		500		950 000	56	1.0	A	3NE1 334-0	1	3 шт.	047	0.765
	3	560	690 gS	1 700 000	50	1.0	A	3NE1 435-0	1	3 шт.	047	1.000
		630		2 350 000	55	1.0	A	3NE1 436-0	1	3 шт.	047	1.113
		710		3 400 000	60	1.0	A	3NE1 437-0	1	3 шт.	047	1.045
		800		5 000 000	59	1.0	A	3NE1 438-0	1	3 шт.	047	1.560
	00	80	690 gR	5 800	10.5	1.0	A	3NE1 020-2	1	3 шт.	047	0.200
		100		11 000	11.5	1.0	A	3NE1 021-2	1	3 шт.	047	0.197
		125		23 000	13.5	1.0	A	3NE1 022-2	1	3 шт.	047	0.195
	1	160	690 gR	18 600	30	1.0	A	3NE1 224-2	1	3 шт.	047	0.535
		200		51 800	28	1.0	A	3NE1 225-2	1	3 шт.	047	0.508
		250		80 900	35	1.0	A	3NE1 227-2	1	3 шт.	047	0.533
		315		168 000	42	1.0	A	3NE1 230-2	1	3 шт.	047	0.519
	2	350	690 gR	177 000	44	1.0	A	3NE1 331-2	1	3 шт.	047	0.684
		400		224 000	54	1.0	D	3NE1 332-2	1	3 шт.	047	0.760
		450		276 500	62	1.0	A	3NE1 333-2	1	3 шт.	047	0.691
		500		398 000	65	1.0	A	3NE1 334-2	1	3 шт.	047	0.695
	3	560	690 gR	890 000	60	1.0	A	3NE1 435-2	1	3 шт.	047	1.098
		630		1 390 000	62	1.0	A	3NE1 436-2	1	3 шт.	047	1.038
		670		1 640 000	65	1.0	A	3NE1 447-2	1	3 шт.	047	1.044
		710		1 818 000	72	1.0	B	3NE1 437-2	1	3 шт.	047	1.031
		800		2 475 000	82	1.0	A	3NE1 438-2	1	3 шт.	047	1.067
		850		3 640 000	76	1.0	A	3NE1 448-2	1	3 шт.	047	1.048

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

5

Типоразмеры	I _e	U _e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.
SITOR LV HRC												
с контактными ножами для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
00	25	690	gR	180	7	0.95	▶	3NE8 015-1	1	3 шт.	047	0.193
	35			400	9	0.95	▶	3NE8 003-1	1	3 шт.	047	0.195
	50			700	14	0.95	▶	3NE8 017-1	1	3 шт.	047	0.614
	63			1 400	16	0.95	▶	3NE8 018-1	1	3 шт.	047	0.196
	80	aR		2 400	19	0.95	▶	3NE8 020-1	1	3 шт.	047	0.206
	100			4 200	22	0.95	▶	3NE8 021-1	1	3 шт.	047	0.207
	125			6 500	28	0.95	▶	3NE8 022-1	1	3 шт.	047	0.195
	160			13 000	38	0.95	▶	3NE8 024-1	1	3 шт.	047	0.195
с разрезными контактными ножами для крепления M12 винтами, установочный размер: 80 mm												
3	630	690	aR	244 000	120	0.85	C	3NC3 236-1	1	3 шт.	047	0.785
	710			346 000	130	0.85	D	3NC3 237-1	1	3 шт.	047	0.785
	800			498 000	135	0.9	C	3NC3 238-1	1	3 шт.	047	0.785
	900			677 000	145	0.9	D	3NC3 240-1	1	3 шт.	047	0.785
	1 000			975 000	155	0.95	C	3NC3 241-1	1	3 шт.	047	0.785
	1 100			1 382 000	165	0.95	D	3NC3 242-1	1	3 шт.	047	0.785
	1 250			1 990 000	175	0.95	C	3NC3 243-1	1	3 шт.	047	0.785
	1 400	500		2 100 000	200	0.95	D	3NC3 244-1	1	3 шт.	047	0.785
	1 600			2 860 000	240	0.9	D	3NC3 245-1	1	3 шт.	047	0.785
с M12 винтовой резьбой с двух сторон для прямого крепления на шину												
3	630	690	aR	244 000	125	0.9	C	3NC3 236-6	1	3 шт.	047	0.765
	710			346 000	130	0.9	D	3NC3 237-6	1	3 шт.	047	0.765
	800			498 000	135	0.95	C	3NC3 238-6	1	3 шт.	047	0.765
	900			677 000	140	0.95	D	3NC3 240-6	1	3 шт.	047	0.765
	1 000			975 000	145	1.0	C	3NC3 241-6	1	3 шт.	047	0.765
	1 100			1 382 000	150	1.0	D	3NC3 242-6	1	3 шт.	047	0.765
	1 250			1 990 000	155	1.0	C	3NC3 243-6	1	3 шт.	047	0.765
	1 400	500		2 100 000	175	1.0	C	3NC3 244-6	1	3 шт.	047	0.765
	1 600			2 860 000	195	0.95	C	3NC3 245-6	1	3 шт.	047	0.765
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
2	250	800	aR	29 700	105	0.85	▶	3NE4 327-0B	1	3 шт.	047	0.780
	315			60 700	120	0.85	▶	3NE4 330-0B	1	3 шт.	047	1.539
	450			191 000	140	0.85	▶	3NE4 333-0B	1	3 шт.	047	0.682
	500			276 000	155	0.85	▶	3NE4 334-0B	1	3 шт.	047	0.683
	710			923 000	155	0.85	▶	3NE4 337	1	3 шт.	047	0.689
с контактными ножами для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители												
0	32	1 000	gR	280	12	0.9	▶	3NE4 101	1	3 шт.	047	0.824
	40			500	13	0.9	▶	3NE4 102	1	3 шт.	047	0.258
	50			800	16	0.9	▶	3NE4 117	1	3 шт.	047	0.274
	63	aR		1 500	20	0.9	▶	3NE4 118	1	3 шт.	047	0.257
	80			3 000	22	0.9	▶	3NE4 120	1	3 шт.	047	0.261
	100			6 000	24	0.9	▶	3NE4 121	1	3 шт.	047	0.260
	125			14 000	30	0.9	▶	3NE4 122	1	3 шт.	047	0.265
	160			29 000	35	0.9	▶	3NE4 124	1	3 шт.	047	0.274

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

Типоразмеры	I _e	U _e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.	
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.	
SITOR LV HRC													
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители													
	1	100	1000	aR	4 800	28	0.95	A	3NE3 221	1	3 шт.	047	0.510
		125			7 200	36	0.95	A	3NE3 222	1	3 шт.	047	0.506
		160			13 000	42	0.95	▶	3NE3 224	1	3 шт.	047	0.513
		200			30 000	42	0.95	▶	3NE3 225	1	3 шт.	047	0.586
		250			48 000	50	0.95	▶	3NE3 227	1	3 шт.	047	0.580
		315			80 000	65	0.95	▶	3NE3 230-0B	1	3 шт.	047	0.513
		350			100 000	75	0.9	A	3NE3 231	1	3 шт.	047	0.515
		400			135 000	85	0.9	A	3NE3 232-0B	1	3 шт.	047	0.520
		450			175 000	90	0.9	▶	3NE3 233	1	3 шт.	047	0.580
	2	400	1000	aR	135 000	85	1.0	A	3NE3 332-0B	1	3 шт.	047	0.683
		450			175 000	90	1.0	A	3NE3 333	1	3 шт.	047	0.687
		500			260 000	90	1.0	▶	3NE3 334-0B	1	3 шт.	047	0.697
		560			360 000	95	1.0	▶	3NE3 335	1	3 шт.	047	0.692
		630			600 000	100	1.0	▶	3NE3 336	1	3 шт.	047	0.810
		710	900	aR	800 000	105	1.0	▶	3NE3 337-8	1	3 шт.	047	0.687
		800	800		850 000	130	0.95	▶	3NE3 338-8	1	3 шт.	047	0.686
		900	690		920 000	165	0.95	▶	3NE3 340-8	1	3 шт.	047	0.657
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 130 mm													
	3	100	1000	aR	13 500	25	1.0	D	3NE3 421-0C	1	3 шт.	047	1.120
		224			54 000	85	1.0	B	3NE3 626-0C	1	3 шт.	047	1.120
		315			218 000	80	1.0	B	3NE3 430-0C	1	3 шт.	047	1.120
		400			364 000	110	1.0	B	3NE3 432-0C	1	3 шт.	047	1.120
		450			488 000	110	1.0	B	3NE3 635-0C	1	3 шт.	047	1.120
		500			870 000	95	1.0	B	3NE3 434-0C	1	3 шт.	047	1.120
		630			1 280 000	132	1.0	D	3NE3 636-0C	1	3 шт.	047	1.120
		710			1 950 000	145	1.0	D	3NE3 637-0C	1	3 шт.	047	1.120
с M10 винтовой резьбой с двух сторон для прямого монтажа на шины													
	3	450	1000	aR	488 000	110	1.0	D	3NE3 635-6	1	3 шт.	047	1.184
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 140 mm													
	3	710	1000	aR	1 950 000	145	1.0	D	3NE3 637-1C	1	3 шт.	047	1.120
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 110 mm, или для установки в основания LV HRC или выключатели-разъединители													
	3	630	1000	aR	418 000	145	0.85	C	3NC3 336-1	1	3 шт.	047	1.020
		710			569 000	150	0.85	D	3NC3 337-1	1	3 шт.	047	1.020
		800			819 000	155	0.85	C	3NC3 338-1	1	3 шт.	047	1.020
		900			1 160 000	165	0.9	D	3NC3 340-1	1	3 шт.	047	1.020
		1000			1 670 000	170	0.9	C	3NC3 341-1	1	3 шт.	047	1.020
		1100	800		1 910 000	185	0.9	D	3NC3 342-1	1	3 шт.	047	1.020
		1250			2 600 000	210	0.9	D	3NC3 343-1	1	3 шт.	047	1.020

* Заказывается данное или кратное ему количество

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

5



Типоразмеры	I _e	U _e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.
SITOR LV HRC												
с M12 винтовой резьбой с двух сторон для монтажа на шины												
3	630	1 000	aR	418 000	130	0.90	C	3NC3 336-6	1	3 шт.	047	0.980
	710			569 000	140	0.90	D	3NC3 337-6	1	3 шт.	047	0.980
	800			819 000	150	0.90	C	3NC3 338-6	1	3 шт.	047	0.980
	900			1 160 000	160	0.95	D	3NC3 340-6	1	3 шт.	047	0.980
	1 000			1 670 000	165	0.95	C	3NC3 341-6	1	3 шт.	047	0.980
	1 100	800		1 910 000	175	0.95	D	3NC3 342-6	1	3 шт.	047	0.980
	1 250			2 600 000	185	0.95	C	3NC3 343-6	1	3 шт.	047	0.980
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 110 mm												
3	315	1 250	aR	72 500	80	0.95	D	3NC3 430-1	1	3 шт.	047	1.010
	400			163 000	95	0.95	D	3NC3 432-1	1	3 шт.	047	1.010
	500			290 000	115	0.90	D	3NC3 434-1	1	3 шт.	047	1.010
	630			650 000	120	0.95	D	3NC3 436-1	1	3 шт.	047	1.010
	800	1 100		985 000	145	0.90	D	3NC3 438-1	1	3 шт.	047	1.150
с M12 винтовой резьбой с двух сторон для монтажа на шины												
3	315	1 250	aR	72 500	80	0.95	D	3NC3 430-6	1	3 шт.	047	1.010
	400			163 000	95	0.95	D	3NC3 432-6	1	3 шт.	047	1.010
	500			290 000	115	0.90	D	3NC3 434-6	1	3 шт.	047	1.010
	630			650 000	120	0.95	D	3NC3 436-6	1	3 шт.	047	1.010
	800	1 100		985 000	145	0.95	D	3NC3 438-6	1	3 шт.	047	1.110
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 210 mm												
3	160	1 500	aR	54 000	56	1.0	D	3NE5 424-0C	1	2 шт.	047	1.860
	224			138 000	80	1.0	C	3NE5 426-0C	1	2 шт.	047	1.860
	315			311 000	115	1.0	D	3NE5 430-0C	1	2 шт.	047	1.860
	350			428 000	135	1.0	D	3NE5 431-0C	1	2 шт.	047	1.860
	450			870 000	145	0.95	D	3NE5 433-0C	1	2 шт.	047	1.860
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 210 mm												
	450			870 000	145	0.95	D	3NE5 433-1C	1	2 шт.	047	1.860
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 170 mm												
3	250	1 500	aR	84 000	130	1.0	D	3NE5 627-0C	1	3 шт.	047	1.520
	450			590 000	160	1.0	B	3NE5 633-0C	1	3 шт.	047	1.520
	600			1 950 000	145	1.0	D	3NE5 643-0C	1	3 шт.	047	1.520
с разрезными контактными ножами крепление винтами M10, установочный размер: 210 mm												
3	200	2 000	aR	138 000	75	1.0	D	3NE7 425-0C	1	2 шт.	047	1.860
	250			218 000	110	1.0	D	3NE7 427-0C	1	2 шт.	047	1.860
	350			555 000	120	1.0	D	3NE7 431-0C	1	2 шт.	047	1.860
	400			870 000	150	1.0	D	3NE7 432-0C	1	2 шт.	047	1.860
	450			960 000	160	1.0	D	3NE7 633-0C	1	2 шт.	047	1.860
	630			1 950 000	220	1.0	D	3NE7 636-0C	1	2 шт.	047	1.860
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 210 mm												
3	450	2 000	aR	960 000	160	1.0	C	3NE7 633-1C	1	2 шт.	047	1.860
	525			1 120 000	210	1.0	D	3NE7 648-1C	1	2 шт.	047	1.860
	630			1 950 000	220	1.0	C	3NE7 636-1C	1	1 шт.	047	1.860
	710			3 110 000	275	1.0	B	3NE7 637-1C	1	2 шт.	047	1.860

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR LV HRC

Типоразмеры	I _e	U _e	Категория применения	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	Изменяемый фактор нагрузки	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
A	V AC			A ² s	W	WL						кг.
SITOR LV HRC												
с разрезными контактными ножами крепление винтами M12, установочный размер: 260 mm												
3	125	2 500	aR	34 500	78	1.0	D	3NE9 622-1C	1	1 шт.	047	2.500
	400			620 000	250	1.0	D	3NE9 632-1C	1	1 шт.	047	2.350
	500			1 270 000	235	1.0	D	3NE9 634-1C	1	1 шт.	047	2.350
	630			2 800 000	275	1.0	D	3NE9 636-1C	1	1 шт.	047	2.350
Предохранители для специальных применений												
для выпрямителей в электролизных установках, охлаждаемых водой												
--1)	350	800	aR	260 000	80	0.9	X	3NC5 531	1	3 шт.	047	0.671
	600	1 000		888 000	150	0.9	D	3NC5 840	1	3 шт.	047	1.485
	630	800		888 000	145	0.9	D	3NC5 841	1	3 шт.	047	1.177
	800	1 000		1 728 000	170	0.9	D	3NC5 838	1	3 шт.	047	3.569
	710	900		620 000	150	0.9	D	3NE6 437-7	1	3 шт.	047	1.062
	1 250	600		2 480 000	210	0.9	D	3NE9 450-7	1	3 шт.	047	1.072
с M10 винтовой резьбой с двух сторон, для выпрямителей в электролизных установках, воздушного охлаждения												
--1)	710	900	aR	620 000	150	0.9	D	3NE6 437	1	3 шт.	047	1.030
	850	600	gR	2 480 000	85	1.0	D	3NE9 440-6	1	3 шт.	047	0.960
	900	900	aR	1 920 000	170	0.9	C	3NE6 444	1	3 шт.	047	1.105
	1 250	600	aR	2 480 000	210	0.9	D	3NE9 450	1	3 шт.	047	1.011
с держателем для SITOR 6QG10 тиристорного комплекта												
--	200	1 000	aR	44 000	50	0.85	D	3NE3 525-5	1	2 шт.	047	0.744
	450			395 000	90	0.85	D	3NE3 535-5	1	2 шт.	047	0.735
с держателем для SITOR 6QG11 тиристорного комплекта												
--1)	50	1 000	gR	1 100	20	0.85	C	3NE4 117-5	1	2 шт.	047	0.300
	100		aR	7 400	35	0.85	B	3NE4 121-5	1	2 шт.	047	0.299
	170		aR	60 500	43	0.85	B	3NE4 146-5	1	2 шт.	047	0.287
для SITOR 6QG12 тиристорного комплекта												
--1)	250	800	aR	29 700	105	0.85	▶	3NE4 327-6B	1	3 шт.	047	0.650
	315			60 700	120	0.85	▶	3NE4 330-6B	1	3 шт.	047	0.655
	450			191 000	140	0.85	▶	3NE4 333-6B	1	3 шт.	047	0.642
	500			276 000	155	0.85	▶	3NE4 334-6B	1	3 шт.	047	0.681
	710			923 000	155	0.95	▶	3NE4 337-6	1	3 шт.	047	0.640
с M12 винтовой резьбой с двух сторон, для выпрямителей железнодорожного снабжения												
--1)	250	680	aR	635 000	25	0.9	D	3NC7 327-2	1	3 шт.	047	0.670
	350			1 430 000	32	0.9	D	3NC7 331-2	1	3 шт.	047	0.740

1) специальный конструктив

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR цилиндрические предохранители

Обзор

Цилиндрические предохранители SITOR защищают выпрямители переменного тока от короткого замыкания вследствие их более быстрого срабатывания чем обычные предохранители. Они защищают дорогостоящие устройства и компоненты, такие как полупроводниковые контакторы, электронные реле (полупроводниковые), частотные преобразователи на вводе, и DC цепи, UPS системы и системы плавного пуска двигателей до 100А.

Цилиндрические предохранители SITOR одобрены для промышленного применения в соответствии с IEC 60269.

Основания цилиндрических предохранителей SITOR также соответствуют IEC 60269 и UL 512. Основания цилиндрических предохранителей типоразмеров 10 x 38 mm, 14 x 51 mm и 22 x 58 mm протестированы и одобрены для применения как предохранительные разъединители в соответствии со стандартом IEC 60947-3.

Основания цилиндрических предохранителей специально разработаны для использования в них предохранителей SITOR относительно теплоустойчивости и теплового рассеяния и не рекомендуются для стандартных применений.

Основания цилиндрических предохранителей не предлагают полную защиту от прикосновения, как обычные основания, однако имеют лучшее тепловое рассеяние. Однополюсные основания цилиндрических предохранителей типоразмеров 14 x 51 mm и 22 x 58 mm возможно скомпоновать в многополюсные.

Преимущества

- Цилиндрические предохранители имеют чрезвычайно компактный дизайн и занимают мало места
- Цилиндрические предохранители имеют одобрения стандартов IEC и UL и имеют применение во всем мире.
- Использование оснований предохранителей как выключатели-разъединители расширяет границы применения этих устройств.

Технические данные

Типоразмеры	mm × mm	10 X 38	14 X 51	22 X 58
		Цилиндрические предохранители 3NC1 0, 3NC1 4, 3NC2 2		
Стандарты Одобрения		IEC 60269-4; UL 248-13; CSA C22.2 No. 248.13 UL 248-13; UL File No. E167357; CSA C22.2 No. 248.13		
		Основания 3NC1, 3NC2		
Стандарты Одобрения		IEC 60269-2; EN 60947-3; UL 512; CSA C22.2 No. 39-M UL 512; UL File No. E220063; CSA C22.2 No. 39-M		
Номинальное напряжение	V AC	690		
Номинальный ток I _n	A	32	50	100
Мах. потери мощности (сечение проводников)	W	3 (6 mm ²) 4.3 (10 mm ²)	5 (10 mm ²) 6.5 (25 mm ²)	9.5 (35 mm ²) 11 (50 mm ²)
Фидерные клеммы	mm ²	1.5 ... 25	1.5 ... 35	4 ... 50
Поперечное сечение проводов				
• жесткий и гибкий	mm ²	1.5 ... 25	1.5 ... 35	4 ... 50
• AWG жесткий и гибкий	AWG	18 ... 4	14 ... 2	10 ... 1/0
Категория применения	по IEC 60947-3	22B/32 A/400 V AC 22B/10 A/690 V AC	22B/50 A/400 V AC 22B/20 A/690 V AC	20B/690 V AC
Условный расчетный ток KЗ				
• При 400 V	kA	50 (32 A gG)	100 (50 A gG)	100 (100 A gG) 80 (80 A gG)

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR цилиндрические предохранители

Данные для выбора и заказа

Типоразмеры		Ie	Ue	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.
mm × mm		A	V AC/ V DC	A2s	W						кг.
Цилиндрические предохранители категория применения aR											
	10 × 38	3	600/400	8	1.2	A	3NC1 003	1	10 шт.	047	0.008
		6		20	1.5	▶	3NC1 006	1	10 шт.	047	0.008
		8		30	2	B	3NC1 008	1	10 шт.	047	0.006
		10		60	2.5	▶	3NC1 010	1	10 шт.	047	0.007
		12		110	3	B	3NC1 012	1	10 шт.	047	0.006
		16		150	3.5	▶	3NC1 016	1	10 шт.	047	0.009
		20		200	4.8	▶	3NC1 020	1	10 шт.	047	0.016
		25		250	6	▶	3NC1 025	1	10 шт.	047	0.008
		32		500	7.5	▶	3NC1 032	1	10 шт.	047	0.010
	14 × 51	1	660/700 ¹⁾	1.2	5	B	3NC1 401	1	10 шт.	047	0.018
		2		10	3	▶	3NC1 402	1	10 шт.	047	0.020
		3		15	2.5	B	3NC1 403	1	10 шт.	047	0.018
		4		25	3	▶	3NC1 404	1	10 шт.	047	0.018
		5	690/700 ¹⁾	9	1.5	B	3NC1 405	1	10 шт.	047	0.021
		6		12	1.5	▶	3NC1 406	1	10 шт.	047	0.022
		10		20	4	▶	3NC1 410	1	10 шт.	047	0.019
		15		75	5.5	▶	3NC1 415	1	10 шт.	047	0.020
		20		120	6	▶	3NC1 420	1	10 шт.	047	0.020
		25		250	7	▶	3NC1 425	1	10 шт.	047	0.020
		30		300	9	B	3NC1 430	1	10 шт.	047	0.020
		32		700	7.6	▶	3NC1 432	1	10 шт.	047	0.028
		40		900	8	▶	3NC1 440	1	10 шт.	047	0.020
		50		1 800	9	▶	3NC1 450	1	10 шт.	047	0.001
		22 × 58	20	690/700 ¹⁾	220	4.6	B	3NC2 220	1	5 шт.	047
25	300		5.6		B	3NC2 225	1	5 шт.	047	0.053	
32	450		7		B	3NC2 232	1	5 шт.	047	0.055	
40			700	8.5	B	3NC2 240	1	5 шт.	047	0.055	
50			1 350	9.5	▶	3NC2 250	1	5 шт.	047	0.056	
63			2 600	11	▶	3NC2 263	1	5 шт.	047	0.051	
80			5 500	13.5	▶	3NC2 280	1	5 шт.	047	0.055	
100	600/700 ¹⁾		8 000	16	▶	3NC2 200	1	5 шт.	047	0.052	
Цилиндрические предохранители с бойком категория применения aR											
	14 × 51	10	690/700 ¹⁾	90	4	B	3NC1 410-5	1	10 шт.	047	0.001
		15		100	5.5	B	3NC1 415-5	1	10 шт.	047	0.001
		20		500	6	B	3NC1 420-5	1	10 шт.	047	0.020
		25		400	7	C	3NC1 425-5	1	10 шт.	047	0.001
		30		500	9	C	3NC1 430-5	1	10 шт.	047	0.020
		32		600	7.6	B	3NC1 432-5	1	10 шт.	047	0.022
		40		900	8	B	3NC1 440-5	1	10 шт.	047	0.020
		50		2 000	9	B	3NC1 450-5	1	10 шт.	047	0.020
	22 × 58	20	690/700 ¹⁾	240	5	C	3NC2 220-5	1	10 шт.	047	0.039
		25		350	6	C	3NC2 225-5	1	5 шт.	047	0.041
		32		500	8	B	3NC2 232-5	1	5 шт.	047	0.057
		40		800	9	B	3NC2 240-5	1	5 шт.	047	0.039
		50		1 500	9.5	B	3NC2 250-5	1	5 шт.	047	0.058
		63		3 000	11	B	3NC2 263-5	1	5 шт.	047	0.040
		80		6 000	13.5	B	3NC2 280-5	1	5 шт.	047	0.057
22 × 58		100	600/700 ¹⁾	8 500	16	B	3NC2 200-5	1	5 шт.	047	0.042

¹⁾ DC напряжение по UL.

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

SITOR цилиндрические предохранители

	Типоразмеры	Версия	Номинальное напряжение	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим.
	mm × mm		V AC						кг.
	Основания цилиндрических предохранителей могут использоваться как разъединители ¹⁾								
	10 × 38	1P	690	▶	3NC1 091	1	12 шт.	047	0.067
		2P		▶	3NC1 092	1	6 шт.	047	0.126
		3P		▶	3NC1 093	1	4 шт.	047	0.200
	14 × 51	1P	690	▶	3NC1 491	1	6 шт.	047	0.102
		2P		▶	3NC1 492	1	3 шт.	047	0.203
		3P		B	3NC1 493	1	2 шт.	047	0.279
	22 × 58	1P	690	▶	3NC2 291	1	1 шт.	047	0.204
		2P		▶	3NC2 292	1	3 шт.	047	0.358
		3P		B	3NC2 293	1	2 шт.	047	0.512
	Основания цилиндрических предохранителей могут использоваться как разъединители, с аварийным контактом, при использовании предохранителя с бойком ¹⁾								
	14 × 51	1P	690	B	3NC1 491-5	1	6 шт.	047	0.130
	22 × 58	1P	690	B	3NC2 291-5	1	6 шт.	047	0.181
	Основание цилиндрических предохранителей								
	10 × 38	1P	600	B	3NC1 038-1	1	10 шт.	047	0.045
		2P		C	3NC1 038-2	1	8 шт.	047	0.074
		3P		B	3NC1 038-3	1	6 шт.	047	0.113
	14 × 51	1P	690	B	3NC1 451-1	1	3 шт.	047	0.108
	22 × 58	1P		B	3NC2 258-1	1	3 шт.	047	0.225
	Держатели цилиндрических предохранителей								
	типоразмер 10 × 38			C	3NC1 038	1	20 шт.	047	0.001
	типоразмер 14 × 51			B	3NC1 451	1	20 шт.	047	0.118
	Щипцы для предохранителей								
	10 × 38, 14 × 51, 22 × 58			B	3NC1 000	1	1 шт.	047	0.069

¹⁾ Пожалуйста проверьте спецификацию согласно таблицы "Технические данные".

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

NEOZED и DIAZED, SILIZED

Обзор

SILIZED - это собственное название предохранителей серий NEOZED и DIAZED с категорией применения "сверхбыстросрабатывающие" для защиты полупроводниковых устройств. Предохранители применяются в комбинации с основаниями, винтовыми крышками и различными аксессуарами от стандартных систем предохранителей. Предохранители SILIZED защищают выпрямители переменного тока от короткого замыкания вследствие их сверх быстрого срабатывания, чем просто быстросрабатывающие и обычные предохранители. Они защищают дорогостоящие устройства и компоненты, такие как полупроводниковые контакторы, электронные реле (полупроводниковые), частотные преобразователи на вводе, и DC цепи, UPS системы и системы плавного пуска двигателей до 100A.

Когда используются основания и винтовые крышки из литого пластика, всегда требуется обращать внимание на максимально допустимые потери мощности вследствие теплового рассеяния предохранителей SILIZED. Допускаются потери мощности:

- NEOZED D02: 5.5 W
- DIAZED DII: 4.5 W
- DIAZED DIII: 7.0 W

По этой причине, иногда тепловая постоянная нагрузка составляет только 50 %.

DIAZED винтовой адаптер DII для 25 A используется для 30A предохранителя.

Преимущества

- Предохранители SILIZED имеют чрезвычайно компактный дизайн и занимают мало места – особенно NEOZED версия.
- Хорошо известный и применяемый во всем мире конструктив DIAZED соответствует IEC 60269-3.
- Широкий спектр оснований и аксессуаров доступен для предохранителей SILIZED конструктива NEOZED и DIAZED. Это расширяет границы применения этих устройств.

Технические данные

		SILIZED предохранители, NEOZED конструктив 5SE1 3	SILIZED предохранители, DIAZED конструктив 5SD4
Стандарты		DIN VDE 0636-3; IEC 60269-3; DIN VDE 0636-4; IEC 60269-4	
Категория применения		gR	
Характеристика		сверхбыстросрабатывающая	
Номинальное напряжение U_n	V AC V DC	400 250	500 500
Номинальный ток I_n	A	10 ... 63	16 ... 100
Расчетная отключающая способность	kA AC kA DC	50 8	
Эксплуатационное положение		любое, но предпочтительно вертикальное	
Защита от неправильной установки		с помощью калибровочных колец	с пом. винт.адаптеров или калибр.колец
Устойчивость к климатическим воздействиям	°C	до 45 при 95 % относит. влажности воздуха	
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при 20	

Низковольтные плавкие предохранители

Система предохранителей SITOR

NEOZED и DIAZED, SILIZED

Данные для выбора и заказа

	Типоразмеры	Ie	Ue	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.					
		A	V AC/ V DC	A²s	W						кг.					
 	Предохранители SILIZED, NEOZED конструктив															
	Категория применения gR															
	D01	10	400/250	73	6.9	B						5SE1 310	1	10 шт.	016	0.007
		16		120	6.2	B						5SE1 316	1	10 шт.	016	0.007
	D02	20	190	8.1	8.1	B						5SE1 320	1	10 шт.	016	0.012
		25		215	8.2	B						5SE1 325	1	10 шт.	016	0.013
		35		470	16.7	B						5SE1 335	1	10 шт.	016	0.013
		50		1960	12.0	B						5SE1 350	1	10 шт.	016	0.017
		63		4230	15.5	B						5SE1 363	1	10 шт.	016	0.016

	Типоразмеры	Ie	Ue	Допустимая перегрузочная способность	Потери мощности	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/P. unit	PG	Вес PU прим.					
		A	V AC/ V DC	A²s	W						кг.					
	Предохранители SILIZED, DIAZED конструктив,															
	Категория применения gR															
	DII	16	500/500	60	12.1	A						5SD4 20	1	5 шт.	016	0.028
		20		139	12.3	A						5SD4 30	1	5 шт.	016	0.029
		25		205	12.5	A						5SD4 40	1	5 шт.	016	0.029
		30		310	13.5	A						5SD4 80	1	5 шт.	016	0.031
	DIII	35	539	14.8	14.8	A						5SD4 50	1	5 шт.	016	0.047
		50		1250	18.5	A						5SD4 60	1	5 шт.	016	0.048
		63		1890	28	A						5SD4 70	1	5 шт.	016	0.049
	DIV	80	4200	34.3	34.3	B						5SD5 10	1	3 шт.	016	0.131
100		8450		41.5	B	5SD5 20	1	3 шт.	016	0.115						

Низковольтные плавкие предохранители

Предохранители для фотовольтаических применений



Цилиндрические предохранители

Обзор

Несмотря на отсутствие единообразия в международных и Европейских стандартах, цилиндрические предохранители для фотовольтаических применений уже производятся во многих Европейских странах.

Предохранители имеют номинальное напряжение 1000 В и высокую категорию применения gPV для защиты PV (photo-voltaic) модулей и их соединительных кабелей.

Основания цилиндрических предохранителей могут поставляться в одно- или двух полюсном исполнении, с или без сигнального детектора. При наличии сигнального детектора, в основании позади смотрового окна установлен LED индикатор. При срабатывании предохранителя LED индикатор начинает моргать.

Основания типоразмера 10 mm x 38 mm имеют выдвижной лоток для удобной замены предохранителя. Ввод кабеля может быть как сверху так и снизу. основания можно также соединять стандартными сборными шинами как сверху так и снизу.

PV основания цилиндрических предохранителей соответствуют IEC 60269-2 и как разъединители - IEC 60947. В

черезвычайных обстоятельствах их можно использовать для коммутации нагрузок.

Т.к. все еще отсутствует единообразие в международных и Европейских стандартах для PV предохранителей и их оснований, сейчас во всю разрабатываются специальные требования для них в IEC 60269 стандарте. UL одобрение также скоро появится.

Преимущества

- Защита соединяющих кабелей и модуля в случае обратного тока
- Безопасное разъединение в случае броска тока, уменьшающее риск пожара при возникновении DC электрической дуги.
- Безопасная изоляция, когда основание открыто.
- Мигающий LED индикатор на основании при срабатывании предохранителя.

Технические данные

Основания цилиндрических предохранителей

		3NW7 0...-4 Основания цилиндрических предохранителей
типоразмер	mm x mm	10 x 38
Стандарты		IEC 60269, IEC 60269-6, IEC 60947
Одобрения		UL 712
Номинальное напряжение U_n	V DC	1000
Номинальный ток I_n	A DC	25
Расчетная отключающая способность	kA	30
• Категория применения		AC-20B, DC-20B (без нагрузки)
Мах. потери мощности	W	3,4
Расчетная импульсная прочность	kV	6
Категория перенапряжения		II
Степень загрязнения		2
Неизменность напряжения предохранителя		Да
Пломбировка при установке		Да
Эксплуатационное положение		любое, но предпочтительно вертикальное
Направление тока		любое
Степень защиты по IEC 60529		IP20, с присоединенными проводами
Клеммы с защитой от прикосновения в соответствии с BGVA3 для вх. и исх. проводников		Да
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при +20
Поперечное сечение проводов		0.75 ... 25
• гибки многожильный с наконечниками mm ²		
• AWG (American Wire Gauge)		18 ... 4
Моменты затяжки	Nm	1.2

Цилиндрические предохранители

		3NW6 0...-4 предохранители
Типоразмер	mm x mm	10 x 38
Стандарты		IEC 60269-6
Одобрения		UL 248-13
Категория применения		gPV
Номинальное напряжение U_n	V DC	1000 (L/R) 3 ms
Номинальный ток I_n	A DC	4 ... 16
Расчетная отключающая способность	kA DC	30
Эксплуатационное положение		любое, но предпочтительно вертикальное
Температура окружающей среды	°C	-5 ... +40, Влажность воздуха 90 % при +20

Низковольтные плавкие предохранители

Предохранители для фотовольтаических применений

Цилиндрические предохранители



Данные для выбора и заказа

Типоразмеры	I_n	U_n	P_v	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
mm x mm	A DC	V DC	W						
Цилиндрические предохранители категория применения gPV									
10 x 38	4	1000	1.4	B	3NW6 004-4	1	10 шт.	018	0.008
	6		2.0	B	3NW6 001-4	1	10 шт.	018	0.010
	8		1.8	B	3NW6 008-4	1	10 шт.	018	0.008
	10		2.5	B	3NW6 003-4	1	10 шт.	018	0.010
	12		2.0	B	3NW6 006-4	1	10 шт.	018	0.010
	16		2.7	B	3NW6 005-4	1	10 шт.	018	0.010



Количество полюсов	I_n	Для типоразмеров	Ширина	DT	№ для заказа	PU (UNIT, SET, M)	PS*/ P. unit	PG	Вес PU прим. кг.
A DC		mm x mm	MW						
Основания цилиндрических предохранителей с сигнальным детектором									
1P	25	10 x 38	1	B	3NW7 014-4	1	12 шт.	018	0.007
2P	25	10 x 38	2	B	3NW7 024-4	1	6 шт.	018	0.014
Основания цилиндрических предохранителей без сигнального детектора									
1P	25	10 x 38	1	B	3NW7 013-4	1	12 шт.	018	0.006
2P	25	10 x 38	2	B	3NW7 023-4	1	6 шт.	018	0.013

