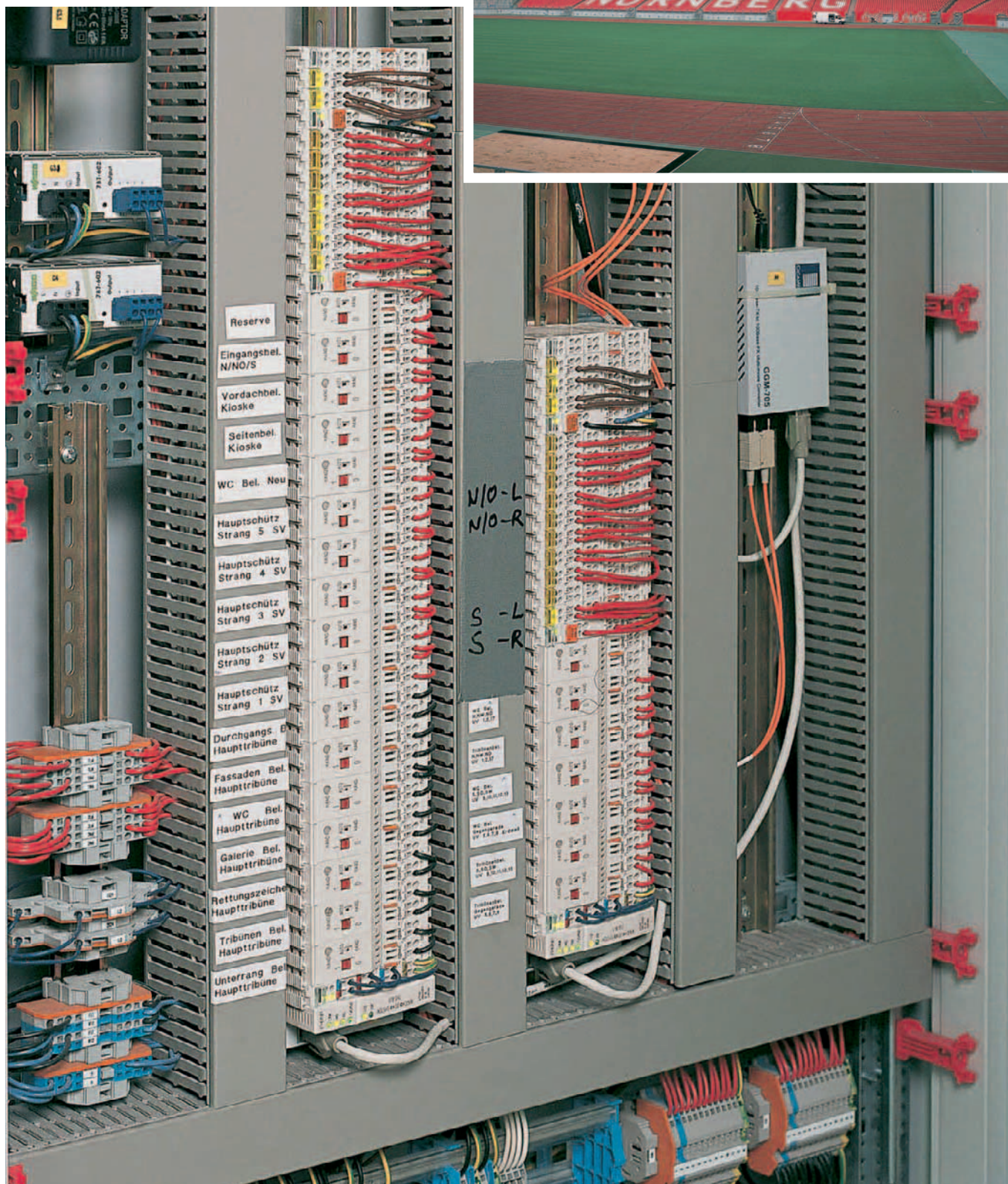
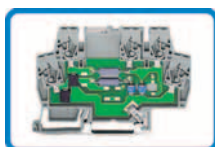


Применение WAGO: Система управления освещением, стадион easyCredit в г. Нюрнберг, Германия

Продукты WAGO:
Система WAGO-I/O-SYSTEM с контроллерами ETHERNET, источниками питания и монтируемыми на рейку клеммами



5



Серия 792

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений
Принадлежности, серия 792

354 – 356
357



Серия 280/870

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений

358 – 361



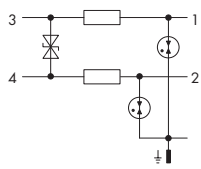
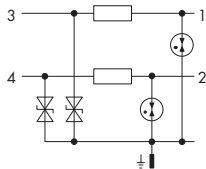
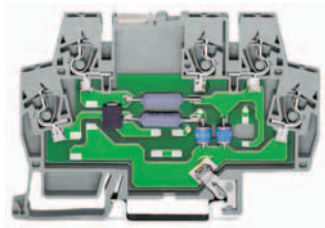
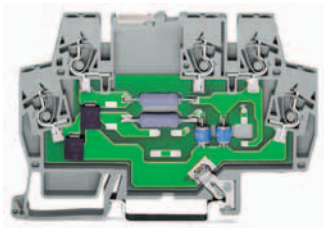
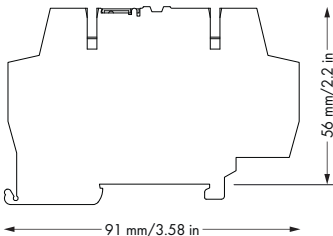
Серия 286

Съемные модули - устройства для отвода перенапряжения
Съемные модули - устройства для отвода перенапряжения

362 – 363
364 – 366

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений

	Защита от перенапряжения для систем информационных технологий ME24 24 В пост.тока; для защиты 2 линий (линия/защищенное заземление), несимметричных интерфейсов равно как и интерфейсов RS-485 и RS-422	Защита от перенапряжения для систем информационных технологий MD24 24 В пост.тока; для защиты симметричных интерфейсов (линия/линия) с электрической изоляцией (телекоммуникации)
--	---	---



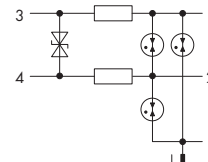
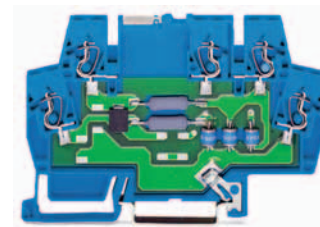
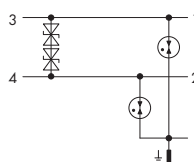
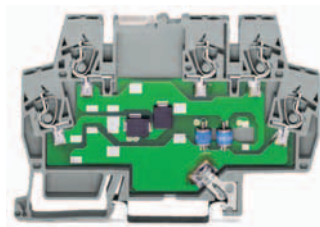
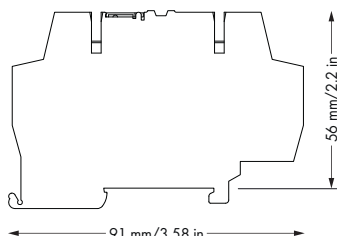
Координационные характеристики предоставляют информацию о допустимой мощности защиты от перенапряжения и защитной способности.

Описание	Номинальное напряжение	Артикул	Упак. единицы	Номинальное напряжение	Артикул	Упак. единицы
Защита от перенапряжений в корпусе клеммы, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост.тока	792-800	1	24 В пост.тока	792-801	1

Технические данные	Информацию о дополнительных принадлежностях см. стр. 357		Информацию о дополнительных принадлежностях см. стр. 357	
Номинальное напряжение	пост.тока 24 В		пост.тока 24 В	
Макс. постоянное рабочее напряжение	33 В пост.тока / 23 В перем.тока		33 В пост.тока / 23 В перем.тока	
Номинальный ток	0,5 А		0,5 А	
Номинальный ток разряда I_{SN} (8/20) мкс	5 кА на линию ; 10 кА общий		5 кА на линию ; 10 кА общий	
Уровень защиты от напряжения при I_N категории C2	≤ 65 В (линия/защищенное заземление); ≤ 110 В (линия/линия)		≤ 50 В (линия/линия); ≤ 750 В (линия/защищенное заземление)	
Уровень защиты от напряжения при 1 кВ/мкс категории C3	≤ 45 В (линия/защищенное заземление); ≤ 90 В (линия/линия)		≤ 45 В (линия/линия); ≤ 650 В (линия/защищенное заземление)	
Координационные характеристики	X / 1		X / 1	
Полное сопротивление R / линия	1,8 Ом		1,8 Ом	
Время отклика t_a	≤ 1 нс		≤ 100 нс (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нс (линия/линия)	
Ограничивающая частота	линия в 6 МГц/защищенное заземление		линия в 6 МГц/защищенное заземление	
Емкость C	$\leq 1,0$ нФ (линия/защищенное заземление); $\leq 0,5$ нФ (линия/линия)		≤ 5 пФ (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нФ (линия/линия)	
Степень защиты	IP00		IP00	
Степень защиты с торцевой и промежуточной пластиной	IP20		IP20	
Рабочая температура	-40 °C ... $+80$ °C		-40 °C ... $+80$ °C	
Температура хранения	-40 °C ... $+80$ °C		-40 °C ... $+80$ °C	
Габариты (мм), Ш x В x Д	6 x 56 x 91		6 x 56 x 91	
	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм		Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм	
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®		Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14		0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм		5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	
Стандарты/Технические характеристики	МЭК 61643-21		МЭК 61643-21	

Защита от перенапряжения для систем информационных технологий SD24 24 В пост.тока; для защиты линий питания (источники питания)

Защита от перенапряжения для систем информационных технологий MDEX24 24 В пост.тока; для защиты искробезопасных цепей



Координационные характеристики предоставляют информацию о допустимой мощности защиты от перенапряжения и защитной способности.

Описание	Номинальное напряжение	Артикул	Упак. единицы	Номинальное напряжение	Артикул	Упак. единицы
Защита от перенапряжений в корпусе клеммы, для DIN-рейки 35 мм	24 В пост.тока	792-802	1	24 В пост.тока	792-803	1

Технические данные

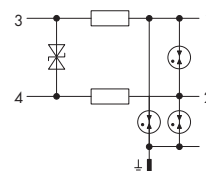
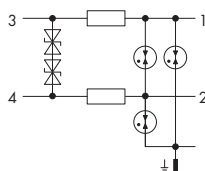
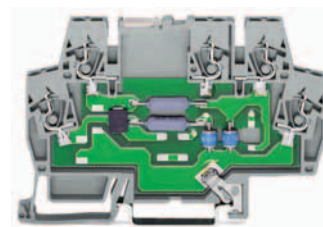
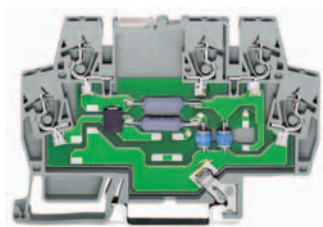
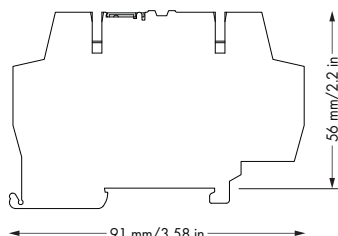
Информацию о дополнительных принадлежностях см. стр. 357

Информацию о дополнительных принадлежностях см. стр. 357

Номинальное напряжение	пост.тока 24 В	пост.тока 24 В
Макс. постоянное рабочее напряжение	33 В пост.тока / 23 В перем.тока	33 В пост.тока / 23 В перем.тока
Макс. входное напряжение согласно EN 50020 U_i		30 В
Макс. входной ток согласно EN 50020 I_i		0,5 А
Номинальный ток	10 А	0,5 А
Номинальный ток разряда I_{SN} (8/20) мкс	5 кА (линия/защищенное заземление); 300 А (линия/линия)	5 кА на линию; 10 кА общий
Уровень защиты от напряжения при I_N категории C2	≤ 50 В (линия/линия); ≤ 750 В (линия/защищенное заземление)	≤ 1500 В (линия/защищенное заземление); ≤ 50 В (линия/линия)
Уровень защиты от напряжения при 1 кВ/мкс категории C3	≤ 45 В (линия/линия); ≤ 650 В (линия/защищенное заземление)	≤ 1400 В (линия/защищенное заземление); ≤ 45 В (линия/линия)
Координационные характеристики	X / 1	X / 1
Полное сопротивление R / линия		1,8 Ом
Время отклика t_o	≤ 100 нс (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нс (линия/линия)	≤ 100 нс (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нс (линия/линия)
Ограничивающая частота	7 МГц	6 МГц
Емкость C	≤ 12 пФ (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нФ (линия/линия)	≤ 6 пФ (линия/защищенное заземление); ≤ 1 нФ (линия/линия)
Степень защиты	IP00	IP00
Степень защиты с торцевой и промежуточной пластиной	IP20	IP20
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	6 x 56 x 91	6 x 56 x 91
Проводное соединение	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	МЭК 61643-21	МЭК 61643-21

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений

	Защита от перенапряжения для систем информационных технологий MD48LON 48 24 В пост.тока; для защиты сети LON (FTT 10 или LPT 10)	Защита от перенапряжения для систем информационных технологий MDHF5 5 В пост.тока; для защиты сети PROFIBUS
--	---	--



Координационные характеристики предоставляют информацию о допустимой мощности защиты от перенапряжения и защитной способности.

[illegible]

Технические данные

Информацию о дополнительных принадлежностях см.
стр. 357

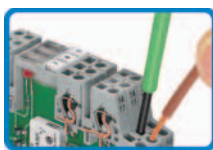
Информацию о дополнительных принадлежностях см.
стр. 357

Номинальное напряжение	пост.тока 48 В	пост.тока 5 В
Макс. постоянное рабочее напряжение	55 В пост.тока / 38,5 В перем.тока	6 В пост.тока / 4,2 В перем.тока
Номинальный ток	1,7 А	0,1 А
Номинальный ток разряда I_{SN} (8/20) мкс	5 кА на линию ; 10 кА общий	5 кА на линию ; 10 кА общий
Уровень защиты от напряжения при I_N категории C2	≤ 100 В (линия/линия); ≤ 750 В (линия/защищенное заземление)	≤ 27 В (линия/линия); ≤ 50 В (линия/защищенное заземление)
Уровень защиты от напряжения при 1 кВ/ мкс категории C3	≤ 70 В (линия/линия); ≤ 650 В (линия/защищенное заземление)	≤ 14 В (линия/линия); ≤ 14 В (линия/защищенное заземление)
Координационные характеристики	X / 1	X / 1
Полное сопротивление R / линия	0,4 Ом	1 Ом
Время отклика t_o	≤ 100 нс (линия/линия); ≤ 1 нс (линия/защищенное заземление)	≤ 1 нс
Ограничивающая частота	10 МГц	250 МГц / 180 МГц линия/защищенное заземление
Емкость C	$\leq 0,6$ пФ (линия/защищенное заземление); ≤ 10 пФ (линия/линия)	≤ 16 пФ (линия/защищенное заземление); ≤ 19 пФ (линия/линия)
Степень защиты	IP00	IP00
Степень защиты с торцевой и промежуточной пластиной	IP20	IP20
Рабочая температура	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Температура хранения	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Габариты (мм), Ш x В x Д	6 x 56 x 91	6 x 56 x 91
Проводное соединение	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®	Высота от верхнего края DIN-рейки 35 мм Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм	5 ... 6 мм / 0.22 дюйм
Стандарты/Технические характеристики	МЭК 61643-21	МЭК 61131-3

Рабочий инструмент



Проводное соединение



Фломастер



Тестовый штекер



Торцевая и промежуточная пластина

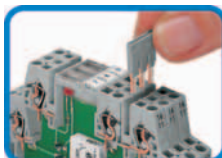


Описание	Артикул	Упак. единицы
Торцевая и промежуточная пластина; 1 мм / 0,039 в толщину, серая	859-525	100 (4x25)
Отвод для измерения, Ø 1 мм / 0,039 дюйма; с припаянным соединением	859-500	1
Фломастер	210-110	1
Фломастер для долговременной маркировки	210-720	1
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм для серий 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022		

Гребешковые перемычки



Объединение



Описание		Артикул	Упак. единицы
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	2-канальные	859-402	200 (8x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	3-канальные	859-403	200 (8x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	4-канальные	859-404	200 (8x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	5-канальные	859-405	200 (8x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	6-канальные	859-406	100 (4x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	7-канальные	859-407	100 (4x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	8-канальные	859-408	100 (4x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	9-канальные	859-409	100 (4x25)
Гребешковые перемычки, св.-серые, изолир., 18 А	10-канальные	859-410	100 (4x25)
Суффикс артикула для цветных гребешковых перемычек:	желтые	... /000-029	
Суффикс артикула для цветных гребешковых перемычек:	красные	... /000-005	
Суффикс артикула для цветных гребешковых перемычек:	синие	... /000-006	

Миниатюрные карточки быстрой маркировки



Маркировка



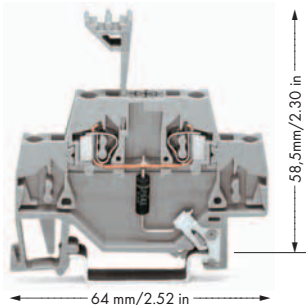
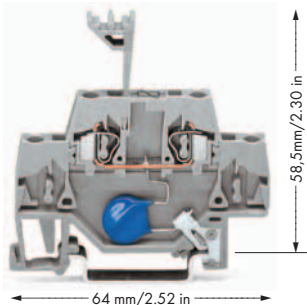
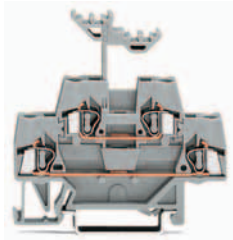
Описание		Артикул	Упак. единицы
Система быстрой маркировки Mini-WSB	без печати	248-501	5 матриц
Принтер/плоттер и программное обеспечение для маркировки, см. раздел 8			
Маркировка	1 ...10 (10 x)	248-502	5 матриц
	11 ... 20 (10x)	248-503	5 матриц
	21 ... 30 (10x)	248-504	5 матриц
	31 ... 40 (10x)	248-505	5 матриц
	41 ... 50 (10 x)	248-506	5 матриц
	1 ... 50 (2 x)	248-566	5 матриц
	K 1 ... K 10 (10 x)	248-450	5 матриц
	K 11 ... K 20 (10 x)	248-451	5 матриц
	K 100 (10 x)	248-452	5 матриц
	U 1 ... U 10 (10 x)	248-453	5 матриц
U 11 ... U 20 (10 x)	248-454	5 матриц	
U 100 (10 x)	248-455	5 матриц	
10 полосок с 10 маркерами, белые с черной печатью			

5

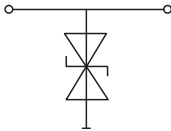
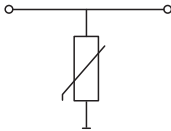
358

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений

	С варистором U_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 110/120 В; I_{SN} 60 А...130 А Ширина клеммы 5 мм/0,197 дюйма	С защитным диодом U_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 230 В перем.тока; I_{SN} 11 А ... 122 А Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 5 мм/0,197 дюйма
--	--	--



Проходные клеммы такой же формы, см. Полный каталог продукции, том 1



Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	Артикул	Упак. единицы
Клемма с устройством отвода перенапряжения, монтируемая на DIN-рейку 35 мм	24 В пост. тока	280-502/281-609	50	24 В пост. тока	280-502/281-602	50
	48 В пост. тока	280-502/281-610	50	48 В пост. тока	280-502/281-603	50
	60 В пост. тока	280-502/281-611	50	60 В пост. тока	280-502/281-604	50
	115 В пост. тока	280-502/281-612	50	115 В пост. тока	280-502/281-605	50
	24 В перем.тока	280-502/281-613	50	24 В пост. тока	280-502/281-606	50
	110/120 В перем.тока	280-502/281-614	50	110/120 В перем.тока	280-502/281-607	50
				230 В перем.тока	280-502/281-608	50

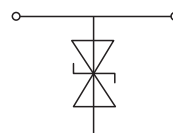
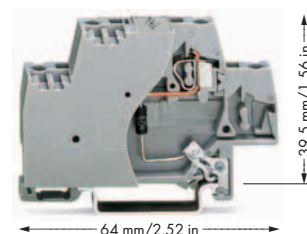
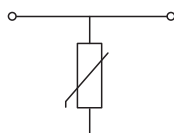
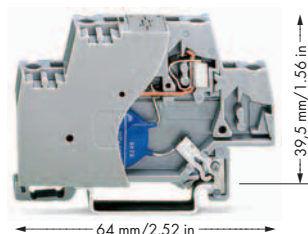
Технические данные	U_N	Макс. рабочее напряжение $V_{B \max.}$	Номинальный ток разряда I_{SN}	Макс. ток перегрузки $I_{S \max.}$	Емкость	Степень защиты
Клеммы с варистором	24 В пост. тока	31 В пост.тока	60 А	250 А	$\leq 1,25$ нФ	77 В пост. тока
	48 В пост. тока	65 В пост.тока	60 А	250 А	$\leq 0,72$ нФ	135 В пост. тока
	60 В пост. тока	85 В пост.тока	130 А	1,2 кА	$\leq 0,48$ нФ	165 В пост. тока
	115 В пост. тока	150 В пост.тока	130 А	1,2 кА	$\leq 0,22$ нФ	300 В пост. тока
	24 В перем.тока	30 В перем. тока	60 А	250 А	$\leq 1,05$ нФ	93 В пост. тока
	110/120 В перем.тока	140 В перем. тока	130 А	1,2 кА	$\leq 0,18$ нФ	360 В пост. тока
Клеммы с защитным диодом	24 В пост. тока	30,8 В пост.тока	122 А		≤ 1 нФ	64 В пост. тока
	48 В пост. тока	58 В пост.тока	59 А		$\leq 0,63$ нФ	111 В пост. тока
	60 В пост. тока	77 В пост.тока	44 А		$\leq 0,55$ нФ	162 В пост. тока
	115 В пост. тока	136 В пост.тока	25 А		$\leq 0,4$ нФ	282 В пост. тока
	24 В пост. тока	28 В перем. тока	86 А		$\leq 0,8$ нФ	84 В пост. тока
	110/120 В перем.тока	133 В перем.тока	18 А		$\leq 0,35$ нФ	388 В пост. тока
	230 В перем.тока	253 В перем.тока	11 А		$\leq 0,36$ нФ	706 В пост. тока

Технические данные

Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	8 ... 9 мм / 0.33 дюйм	8 ... 9 мм / 0.33 дюйм

Принадлежности		Артикул		Упак. единицы	Артикул		Упак. единицы
							
Торцевые и промежуточные пластины, толщина 2,5 мм/0,098 дюйма		оранжевые	280-341	100 (4*25)	оранжевые	280-341	100 (4*25)
		серые	280-340	100 (4*25)	серые	280-340	100 (4*25)

	С варистором V_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 230 В перем.тока; I_{SN} 300 А ... 1 кА Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма	С защитным диодом V_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 230 В перем.тока; I_{SN} 37 А ... 305 А Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма
--	--	---



Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	Артикул	Упак. единицы
Клемма с устройством отвода перенапряжения, монтируемая на DIN-рейку 35 мм	24 В пост.тока	280-502/281-582	25	24 В пост.тока	280-502/281-589	25
	48 В пост.тока	280-502/281-583	25	48 В пост.тока	280-502/281-590	25
	60 В пост.тока	280-502/281-584	25	60 В пост.тока	280-502/281-591	25
	110 В пост.тока	280-502/281-585	25	110 В пост.тока	280-502/281-592	25
	24 В перем.тока	280-502/281-586	25	24 В перем.тока	280-502/281-593	25
	110/120 В перем.тока	280-502/281-587	25	110/120 В перем.тока	280-502/281-594	25
	230 В перем.тока	280-502/281-588	25	230 В перем.тока	280-502/281-595	25

Технические данные	U_N	Макс. рабочее напряжение V_{max}	Номинальный ток разряда I_{SN}	Макс. ток перегрузки I_{Smax}	Емкость	Степень защиты
Клеммы с варистором и торцевой пластиной	24 В пост.тока	31 В пост.тока	300 А	1 кА	$\leq 4,6$ нФ	77 В пост.тока
	48 В пост.тока	56 В пост.тока	300 А	1 кА	$\leq 2,8$ нФ	135 В пост.тока
	60 В пост.тока	85 В пост.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 1,7$ нФ	165 В пост.тока
	110 В пост.тока	150 В пост.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,8$ нФ	300 В пост.тока
	24 В перем.тока	30 В перем. тока	300 А	1 кА	$\leq 3,5$ нФ	93 В перем.тока
	110/120 В перем.тока	150 В перем.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,57$ нФ	360 В перем.тока
	230 В перем.тока	275 В перем.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,32$ нФ	710 В перем.тока
Клеммы с варистором и торцевой пластиной	24 В пост.тока	28 В пост.тока	305 А		$\leq 2,7$ нФ	59 В пост.тока
	48 В пост.тока	53 В пост.тока	162 А		$\leq 1,7$ нФ	111 В пост.тока
	60 В пост.тока	70 В пост.тока	123 А		$\leq 1,35$ нФ	146 В пост.тока
	110 В пост.тока	128 В пост.тока	68 А		$\leq 0,85$ нФ	265 В пост.тока
	24 В перем.тока	26 В перем.тока	258 А		$\leq 2,4$ нФ	70 В перем.тока
	110/120 В перем.тока	133 В перем.тока	46 А		$\leq 0,63$ нФ	388 В перем.тока
	230 В перем.тока	253 В перем.тока	37 А		$\leq 0,4$ нФ	706 В перем.тока

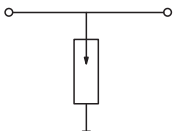
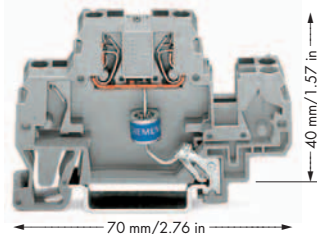
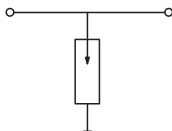
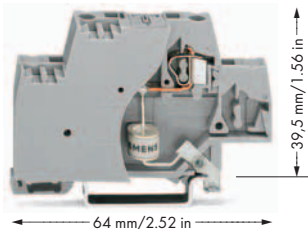
Технические данные

Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	Соединение CAGE CLAMP®
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	8 ... 9 мм / 0.33 дюйм	8 ... 9 мм / 0.33 дюйм

5360

Монтируемые на рейку клеммы с функцией защиты от перенапряжений

	Газонаполненный разрядник для защиты от перенапряжения V_{BN} перем.тока 24 В ... 230 В; ISN 5 кА Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма	Газонаполненный разрядник для защиты от перенапряжения V_{BN} перем.тока 24 В ... 230 В; ISN 5 кА Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма
--	--	--

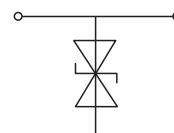
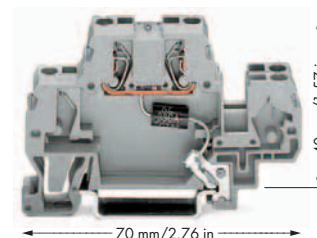
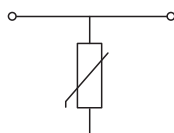
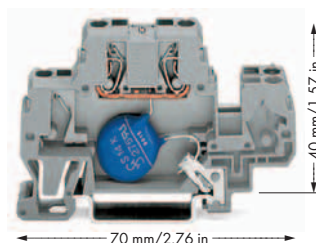


Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	Артикул	Упак. единицы
Клемма с устройством отвода перенапряжения, монтируемая на DIN-рейку 35 мм	24 В Переменный/ постоянный ток	280-503/281-579	25	24 В Переменный/ постоянный ток	870-523/281-579	25
	110/120 В Переменный/ постоянный ток	280-503/281-580	25	110/120 В Переменный/ постоянный ток	870-523/281-580	25
	230 В Переменный/ постоянный ток	280-503/281-581	25	230 В Переменный/ постоянный ток	870-523/281-581	25

Технические данные						
Макс. рабочее напряжение $V_{B\ max.}$	70 В перем.тока/90 В пост.тока 180 В перем.тока/230 В пост.тока 450 В перем.тока/600 В пост.тока			70 В перем.тока/90 В пост.тока 180 В перем.тока/230 В пост.тока 450 В перем.тока/600 В пост.тока		
Номинальный ток разряда I_{SN}	5 кА			5 кА		
Емкость	≤ 2 пФ			≤ 2 пФ		
Степень защиты	600 В перем.тока 650 В перем.тока 1100 В перем.тока			600 В перем.тока 650 В перем.тока 1100 В перем.тока		
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®			Соединение CAGE CLAMP®		
Сечения	0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14			0,08 мм² ... 2,5 мм² / 4 мм² "f-st" / AWG 28 ... 14		
Длина зачистки изоляции	8 ... 9 мм / 0.33 дюйм			6 ... 7 мм / 0.26 дюйм		

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы
 Торцевые и промежуточные пластины, толщина 2 мм/0,079 дюйма	серые	870-518 100 (4*25)
	оранжевые	870-519 100 (4*25)

	С варистором V_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 230 В перем.тока; I_{SN} 300 А ... 1 кА Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма	С защитным диодом V_{BN} перем./пост.тока 24 В ... 230 В перем.тока; I_{SN} 37 А ... 305 А Номинальный ток 20 А Ширина клеммы 10 мм/0,394 дюйма
--	--	---



Описание	U_N	Артикул	Упак. единицы	U_N	Артикул	Упак. единицы
Клемма с устройством отвода перенапряжения, монтируемая на DIN-рейку 35 мм	24 В пост.тока	870-523/281-582	25	24 В пост.тока	870-523/281-589	25
	48 В пост.тока	870-523/281-583	25	48 В пост.тока	870-523/281-590	25
	60 В пост.тока	870-523/281-584	25	60 В пост.тока	870-523/281-591	25
	115 В пост.тока	870-523/281-585	25	115 В пост.тока	870-523/281-592	25
	24 В пост.тока	870-523/281-586	25	24 В пост.тока	870-523/281-593	25
	110/120 В перем.тока	870-523/281-587	25	110/120 В перем.тока	870-523/281-594	25
	230 В перем.тока	870-523/281-588	25	230 В перем.тока	870-523/281-595	25

Технические данные	U_N	Макс. рабочее напряжение V_{max}	Номинальный ток разряда I_{SN}	Макс. ток перегрузки I_{Smax}	Емкость	Степень защиты
Клемма с варистором	24 В пост.тока	31 В пост.тока	300 А	1 кА	$\leq 4,6$ нФ	77 В пост.тока
	48 В пост.тока	56 В пост.тока	300 А	1 кА	$\leq 2,8$ нФ	135 В пост.тока
	60 В пост.тока	85 В пост.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 1,7$ нФ	165 В пост.тока
	115 В пост.тока	150 В пост.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,8$ нФ	300 В пост.тока
	24 В пост.тока	30 В перем. тока	300 А	1 кА	$\leq 3,5$ нФ	93 В перем.тока
	110/120 В перем.тока	150 В перем.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,57$ нФ	360 В перем.тока
	230 В перем.тока	275 В перем.тока	1 кА	4,5 кА	$\leq 0,32$ нФ	710 В перем.тока
Клемма с защитным диодом	24 В пост.тока	28 В пост.тока	169 А		$\leq 2,7$ нФ	59 В пост.тока
	48 В пост.тока	53 В пост.тока	90 А		$\leq 1,7$ нФ	111 В пост.тока
	60 В пост.тока	70 В пост.тока	69 А		$\leq 1,35$ нФ	146 В пост.тока
	115 В пост.тока	128 В пост.тока	68 А		$\leq 0,85$ нФ	265 В пост.тока
	24 В пост.тока	26 В перем.тока	258 А		$\leq 2,4$ нФ	70 В перем.тока
	110/120 В перем.тока	133 В перем.тока	46 А		$\leq 0,63$ нФ	388 В перем.тока
	230 В перем.тока	253 В перем.тока	37 А		$\leq 0,4$ нФ	706 В перем.тока

Технические данные

Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP®	
Сечения	0,08 мм ² ... 2,5 мм ² / 4 мм ² "одножильные, тонкие многожильные" / AWG 28 ... 14	0,08 мм ² ... 2,5 мм ² / 4 мм ² "одножильные, тонкие многожильные" / AWG 28 ... 14
Длина зачистки изоляции	6 ... 7 мм / 0.26 дюйм	6 ... 7 мм / 0.26 дюйм

	Одноступенчатый отвод для 3-проводной сигнальной или силовой цепи управления Без прерывания протекания тока при смене модуля 24 В перем./пост.тока Ширина модуля 15 мм / 0,592 дюйма	Одноступенчатый отвод для 3-проводной сигнальной или силовой цепи управления Без прерывания протекания тока при смене модуля 110 В / 120 В перем.тока; 230 В перем.тока Ширина модуля 15 мм / 0,592 дюйма
--	--	---

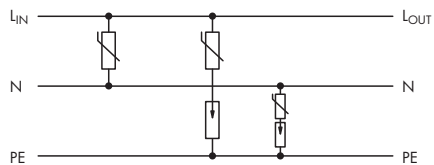
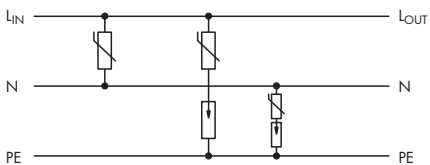
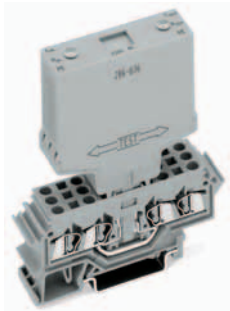
Примечание:

Для измерений изоляции необходимо отсоединить контакт заземления на модуле подавления помех.

Маркировочная карта WSB

- Маркировка F; артикул №: 209-791
- Маркировка 1 ... 10; артикул №: 209-702
- Маркировка Lin, N, PE Lout, N, PE, Lin, N, PE; артикул №: 249-655

5 карт, в каждой по 10 полосок с 10 маркерами



Описание	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы
Модуль отвода перенапряжений	24 В перем./пост.тока	286-836	1	230 В перем.тока	286-835	1
				115 В перем.тока	286-835/115-000	1

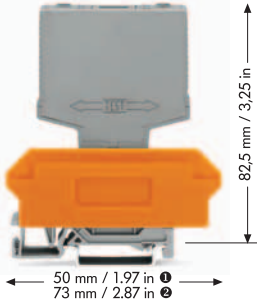
[illegible]

5

Съемные модули - устройства для отвода перенапряжения

364

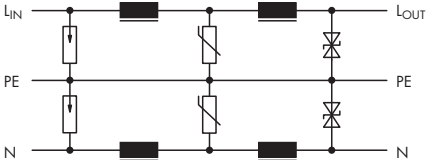
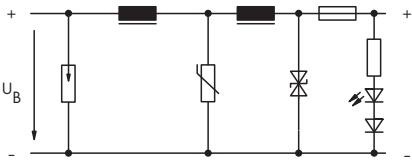
	Трехступенчатое подавление для 2-проводных измерительных цепей и цепей управления 24 В пост.тока Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма	Трехступенчатое подавление для 3-проводных измерительных цепей и цепей управления 12 В пост.тока Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма
--	--	--



Примечание:
Для измерений изоляции необходимо отсоединить контакт
заземления на модуле подавления помех.
Маркировочная карта WSB

- Маркировка F; артикул №: 209-791
- Маркировка 1 ... 10; артикул №: 209-702
- Маркировка +/-; артикул №: 209-652
- Маркировка Lin, PE, PE, N, Lout, PE, PE, N;
артикул №: 249-652

5 карт, в каждой по 10 полосок с 10 маркерами

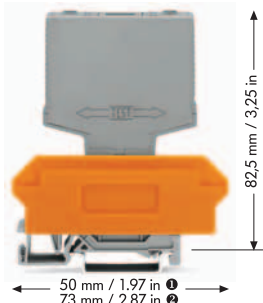


Описание	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы
Модуль отвода перенапряжений	24 В пост.тока	286-833	1	12 В пост.тока	286-834	1

Технические данные	Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151		Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151	
Номинальное рабочее напряжение V _{ВН}	24 В пост.тока		12 В пост.тока	
Рабочее напряжение	30 В пост.тока		14 В пост.тока	
Номинальный ток	0,1 А		6 А	
Номинальный ток разряда между L/N или PE	5 кА		1,5 кА	
Номинальный ток разряда между L и N	5 кА		1,5 кА	
Макс. ток перегрузки между L/N и PE	5 кА		1,5 кА	
Макс. ток перегрузки между L и N	5 кА		1,5 кА	
Степень защиты между L/N и PE	≤ 59 В		≤ 22 В	
Степень защиты между L и N	≤ 59 В		≤ 10 нс	
Время отклика между L/N и PE	≤ 10 нс		≤ 10 нс	
Время отклика между L и N	≤ 10 нс		50 мОм / 14 мкГн	
Проходное сопротивление / индуктивность	20 мОм / 2 x 7 мкГн		-25 °C ... +85 °C	
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +85 °C			

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Клемма для съемных модулей, с 2-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в 280-638	1	22 мм / 0,866 в 280-638	1
с 4-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в 280-628	1	22 мм / 0,866 в 280-628	1
с 4-проводными клеммами, пластина для маркировки, диапазон сечений проводников 0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14; длина снятия изоляции 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма	25 мм / 0,984 в 280-764	1	25 мм / 0,984 в 280-764	1

	Трехступенчатое подавление для 3-проводных измерительных цепей и цепей управления 24 В пост.тока Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма	Двухступенчатое подавление для 3-проводных измерительных цепей или силовых цепей управления 24 В перем./пост.тока Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма
--	---	--



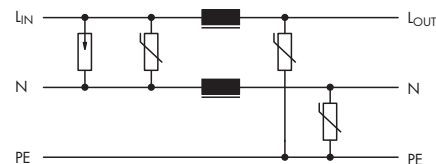
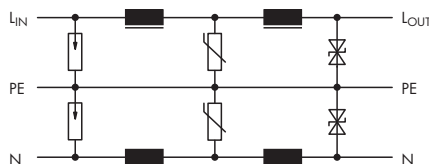
Примечание:

Для измерений изоляции необходимо отсоединить контакт заземления на модуле подавления помех.

Маркировочная карта WSB

- Маркировка F; артикул №: 209-791
- Маркировка 1 ... 10; артикул №: 209-702
- Маркировка Lin, PE, PE, N, Lout, PE, PE, N; артикул №: 249-652
- Маркировка PE, N, Lin, PE, N, Lout; артикул №: 209-911

5 карт, в каждой по 10 полосок с 10 маркерами



Описание	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы
Модуль отвода перенапряжений	24 В пост.тока	286-834/024-000	1	24 В перем./пост.тока	286-831	1

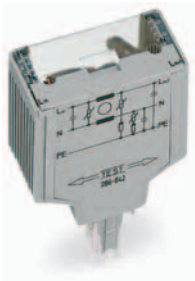
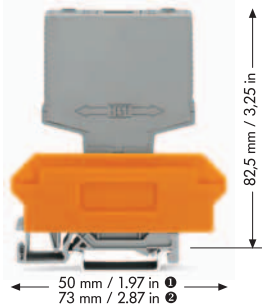
Технические данные	Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151		Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151	
Номинальное рабочее напряжение V _{ВН}	24 В пост.тока		24 В перем./пост.тока	
Рабочее напряжение	30 В пост.тока		30 В перем.тока / 38 В пост.тока	
Номинальный ток	6 А		6 А	
Номинальный ток разряда между L/N или PE	1,5 кА		200 А	
Номинальный ток разряда между L и N	1,5 кА		1,5 кА	
Макс. ток перегрузки между L/N и PE	1,5 кА		500 А	
Макс. ток перегрузки между L и N	1,5 кА		1,5 кА	
Степень защиты между L/N и PE	≤ 59 В		≤ 93 В	
Степень защиты между L и N	≤ 93 В		≤ 93 В	
Время отклика между L/N и PE	≤ 10 нс		≤ 25 нс	
Время отклика между L и N	≤ 25 нс		≤ 25 нс	
Проходное сопротивление / индуктивность	50 мОм / 14 мкГн		25 мОм / 2 x 7 мкГн	
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3		250 В / 4 кВ / 3	
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +85 °C		-25 °C ... +85 °C	

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Клемма для съемных модулей, с 2-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в 280-638	1	22 мм / 0,866 в 280-638	1
с 4-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в 280-628	1	22 мм / 0,866 в 280-628	1
с 4-проводными клеммами, пластина для маркировки, диапазон сечений проводников 0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14; длина снятия изоляции 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма	25 мм / 0,984 в 280-764	1	25 мм / 0,984 в 280-764	1

5 Съёмные модули - устройства для отвода перенапряжения

366

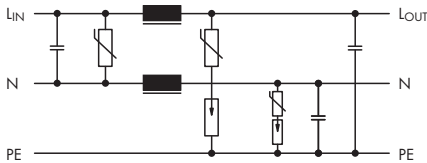
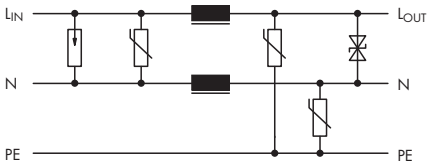
	Двухступенчатое подавление для 3-проводных измерительных цепей или силовых цепей управления 24 В перем./пост.тока Ширина модуля 20 мм / 0,787 дюйма	Двухступенчатое подавление для 3-проводных измерительных цепей или цепей управления с фильтром 115 В пост.тока, 230 В пост.тока, 110 В / 120 В перем.тока, 230 В перем./пост.тока Ширина модуля 25 мм / 0,984 дюйма
--	--	--



Примечание:
Для измерений изоляции необходимо отсоединить контакт заземления на модуле подавления помех.
Маркировочная карта WSB

- Маркировка F; артикул №: 209-791
- Маркировка 1 ... 10; артикул №: 209-702
- Маркировка PE, N, Lin, PE, N, Lout; артикул №: 209-911

5 карт, в каждой по 10 полосок с 10 маркерами



Описание	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы	U _{ВН}	Артикул	Упак. единицы
Модуль отвода перенапряжений	24 В перем./пост.тока	286-832	1	115 В пост.тока	286-844	1
				110 А/120 В перем.тока	286-843	1
				230 В пост.тока	286-841	1
				230 В перем.тока	286-842	1

Технические данные	Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151			Информацию о принадлежностях см. на стр. 150 ... 151		
Номинальное рабочее напряжение V _{ВН}	24 В перем./пост.тока			115 В пост.тока; 110 А/120 В перем.тока		
Рабочее напряжение	30 В перем.тока / 38 В пост.тока			230 В пост.тока; 230 В перем.тока		
Номинальный ток	6 А			6 А		
Номинальный ток разряда между L/N или PE	200 А			600 А		
Номинальный ток разряда между L и N	1,5 кА			600 А		
Макс. ток перегрузки между L/N и PE	500 А			1,5 кА		
Макс. ток перегрузки между L и N	1,5 кА			1,5 кА		
Степень защиты между L/N и PE	≤ 93 В			≤ 900 В		
Степень защиты между L и N	≤ 59 В			≤ 650 В		
Время отклика между L/N и PE	≤ 25 нс			≤ 1 мкс		
Время отклика между L и N	≤ 5 нс			≤ 25 нс		
Проходное сопротивление / индуктивность	25 мОм / 2 x 7 мкГн			- / 2 x 0,8 мГн		
Номинальное напряжение согласно VDE 0110 Часть 1/4.97, МЭК 60664-1	250 В / 4 кВ / 3			250 В / 4 кВ / 3		
Рабочая температура окружающей среды	-25 °C ... +85 °C			-25 °C ... +85 °C		
Вносимые потери				20 дБ ... 40 дБ / 0,15 МГц ... 30 МГц		

Принадлежности	Артикул	Упак. единицы	Артикул	Упак. единицы
Клемма для съёмных модулей, с 2-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в ширину 280-638	1	27 мм / 1,063 в ширину 280-639	1
с 4-проводными клеммами, оранжевый разделитель	22 мм / 0,866 в ширину 280-628	1	27 мм / 1,063 в ширину 280-629	1
с 4-проводными клеммами, пластина для маркировки, диапазон сечений проводников 0,08 мм² ... 2,5 мм² / AWG 28 ... 14; длина снятия изоляции 8 ... 9 мм / 0,33 дюйма	25 мм / 0,984 в ширину 280-764	1	30 мм / 1,181 в ширину 280-765	1

