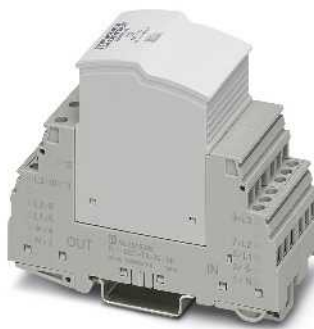


**УЗИП класса 3  
PLUGTRAB SEC**

- Устройство защиты приборов на основе варистора
- Для одно- или трехфазных источников питания
- Вставной
- Проходное соединение
- Без отдельного входного предохранителя благодаря встроеной системе защиты от перегрузок
- Оптический светодиодный индикатор состояния
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

**Примечания:**  
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

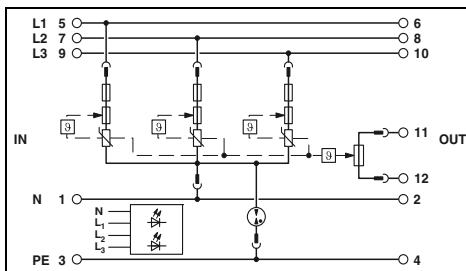


5-проводная система, L1, L2, L3, N, PE



3-проводная система, L, N, PE

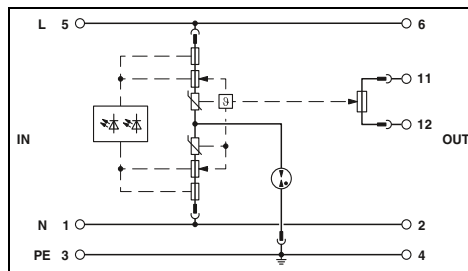
ERC



**Технические характеристики**

Электрические данные	... 230
Класс испытания согл. МЭК	III / T3
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	230 В AC
Защитная цепь	L-N / L-PE / N-PE
Максимальное длительное рабочее напряжение U <sub>C</sub>	AC / DC 264 В AC / -
Номинальный ток I <sub>N</sub>	26 А (30 °C)
Номинальный импульсный ток I <sub>n</sub> (8/20) мкс	3 кА
Комбинированный импульс U <sub>OC</sub>	6 кВ
Уровень защиты U <sub>p</sub>	L-N / L(N)-PE ≤ 1,4 кВ / ≤ 1,5 кВ
Время срабатывания t <sub>d</sub>	L-N / L(N)-PE ≤ 25 нс / ≤ 100 нс
Стойкость к короткому замыканию I <sub>SCCR</sub>	1,5 кА AC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	не требуется
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	35,4 мм / 90 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG 0,2...4 мм <sup>2</sup> / 0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 70 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Констр.контакт	Размыкатель
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG 0,2...4 мм <sup>2</sup> / 0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 24 ... 12
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	250 В AC / 125 В DC 3 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Ex: e



**Технические характеристики**

... 24	... 60	... 120	... 230
III / T3	III / T3	III / T3	III / T3
24 В AC	60 В AC	120 В AC	230 В AC
L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/-) - PE	L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/-) - PE	L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/-) - PE	L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/-) - PE
34 В AC / 34 В DC	100 В AC / 80 В DC	150 В AC / 150 В DC	264 В AC / 230 В DC
26 А (30 °C)	26 А (30 °C)	26 А (30 °C)	26 А (30 °C)
1 кА	2 кА	3 кА	3 кА
2 кВ	4 кВ	6 кВ	6 кВ
≤ 0,25 кВ / ≤ 0,65 кВ	≤ 0,48 кВ / ≤ 0,9 кВ	≤ 0,85 кВ / ≤ 0,95 кВ	≤ 1,35 кВ / ≤ 1,5 кВ
≤ 25 нс / ≤ 100 нс	≤ 25 нс / ≤ 100 нс	≤ 25 нс / ≤ 100 нс	≤ 25 нс / ≤ 100 нс
1,5 кА AC / 1 кА DC	1,5 кА AC / 1 кА DC	1,5 кА AC / 0,25 кА DC	1,5 кА AC / 0,25 кА DC
		не требуется	

Описание	Номинальное напряжение U <sub>N</sub>
<b>MAINS-PLUGTRAB</b> , состоит из штекерного модуля и базового элемента	24 В AC
	60 В AC
	120 В AC
	230 В AC

Данные для заказа		
Класс	Артикул №	Штук
PLT-SEC-T3-3S-230-FM	2905230	1

Данные для заказа		
Класс	Артикул №	Штук
PLT-SEC-T3-24-FM	2905223	1
PLT-SEC-T3-60-FM	2905225	1
PLT-SEC-T3-120-FM	2905228	1
PLT-SEC-T3-230-FM	2905229	1

Запасной штекер	
	24 В AC
	60 В AC
	120 В AC
	230 В AC

**Базовый элемент PLUGTRAB**, для монтажа на NS 35

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
PLT-SEC-T3-3S-230-P	2905236	1

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
PLT-SEC-T3-24-P	2905232	1
PLT-SEC-T3-60-P	2905233	1
PLT-SEC-T3-120-P	2905234	1
PLT-SEC-T3-230-P	2905235	1
PLT-SEC-T3-BE	2905557	1

## Защита от перенапряжений для цепей питания

### УЗИП класса 3 PLUGTRAB

- Для источников питания 48 В пост. тока или ИТ 230 В
- Вставной
- Проходное соединение
- Оптический светодиодный индикатор состояния
- Замена штекера без использования инструмента
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER



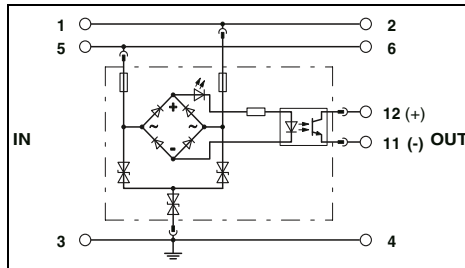
Для источников питания 48 В пост. тока



Для источников питания 230 В перем. тока, 3-проводная система, L1, L2, PE (системы ИТ)

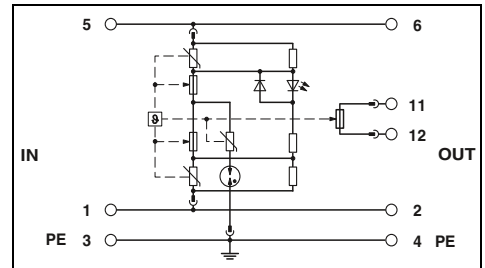
#### Примечания:

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



#### Технические характеристики

III / T3
- / 48 В DC
L-N / L-PE / N-PE / (L+) - (L-) / (L+/L-) - PE
- / 60 В DC
- / -
26 А (30 °С)
500 А
1 кВ (2 Ом) / 6 кВ (12 Ом)
≤ 120 В
- / -
≤ 1 нс / ≤ 1 нс
-
17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм
0,2...4 мм <sup>2</sup> / 0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 24 ... 12
-40 °С ... 80 °С
EN 61643-11 / МЭК 61643-11



#### Технические характеристики

III / T3
230 В AC
L-L / L-PE
- / -
275 В AC / 440 В AC
16 А (60 °С)
3 кА
6 кВ
-
≤ 1,2 кВ / ≤ 1,5 кВ
≤ 25 нс / ≤ 100 нс
16 А (MCB-B)
17,7 мм / 90 мм / 65,5 мм
0,2...4 мм <sup>2</sup> / 0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 24 ... 12
-40 °С ... 70 °С
МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение $U_N$	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение $U_C$	AC / DC
Максимальное длительное рабочее напряжение $U_C$	L-N / L-PE
Номинальный ток $I_L$	
Номинальный импульсный ток $I_n$ (8/20) мкс	
Комбинированный импульс $U_{OC}$	
Уровень защиты $U_p$	
Уровень защиты $U_p$	L-N / L(N)-PE
Время срабатывания $t_d$	L-N / L(N)-PE
Номинал предохранителя на входе, макс., согл. МЭК	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

#### Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PT 2+1-S-48DC/FM	2817958	10

#### Принадлежности

PT 2+1-S-48DC-ST	2839648	10
PT-BE/FM	2839282	10

#### Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
PLT-T3-IT-230-FM	2906450	1

#### Принадлежности

PLT-T3-IT-230-P	2906451	1
PT-BE/FM	2839282	10

Описание	
MAINS-PLUGTRAB, состоит из штекерного модуля и базового элемента	

Запасной штекер	1L-N & N-PE
Базовый элемент PLUGTRAB, для монтажа на NS 35	

**УЗИП класса 3  
BLOCKTRAB**

**BT-1S-230AC/...** применяется для защиты приборов, устанавливается в глубокие электрические розетки (согласно DIN 49073), кабельные каналы, фальшполы и конечные устройства.

- Сдвоенные клеммы с пружинными зажимами для подключения проводников без инструментов
- Боковые язычки для простоты фиксации
- Визуальная / звуковая сигнализация разьединения



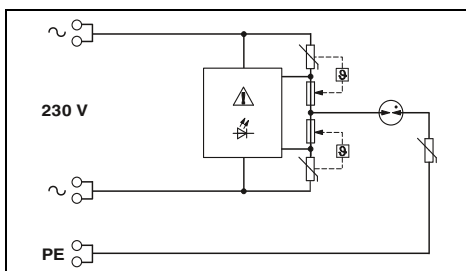
Для универсального монтажа,  
визуальная сигнализация



Для универсального монтажа,  
акустическая сигнализация

**Примечания:**

Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.

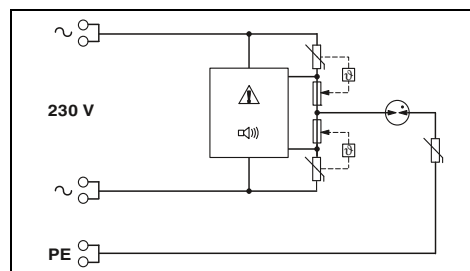


**Технические характеристики**

III / T3  
230 В AC  
L-N / L-PE / N-PE  
275 В AC / 440 В AC  
16 А (30 °C)  
3 кА  
6 кВ  
≤ 1,3 кВ / ≤ 1,5 кВ  
≤ 25 нс / ≤ 100 нс  
16 А (MCB-B)

**Данные для заказа**

Класс	Артикул №	Штук
BT-1S-230AC/O	2800625	1



**Технические характеристики**

III / T3  
230 В AC  
L-N / L-PE / N-PE  
275 В AC / 440 В AC  
16 А (30 °C)  
3 кА  
6 кВ  
≤ 1,3 кВ / ≤ 1,5 кВ  
≤ 25 нс / ≤ 100 нс  
16 А (MCB-B)

**Данные для заказа**

Класс	Артикул №	Штук
BT-1S-230AC/A	2803409	10

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение $U_N$	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение $U_c$	L-N / L-PE
Номинальный ток $I_L$	
Номинальный импульсный ток $I_n$ (8/20) мкс	
Комбинированный импульс $U_{oc}$	
Уровень защиты $U_p$	L-N / L(N)-PE
Время срабатывания $t_d$	L-N / L(N)-PE
Номинал предохранителя на входе, макс., согл. МЭК	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	22,5 мм / 43 мм / 27,4 мм
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Диапазон температур	0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 0,2...2,5 мм <sup>2</sup> / 24 ... 14
Стандарты на методы испытаний	-30 °C ... 75 °C МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Описание	Номинальное напряжение $U_N$
BLOCKTRAB, для универсального монтажа	230 В AC

## Защита от перенапряжений для цепей питания

### УЗИП класса 3 MAINTRAB

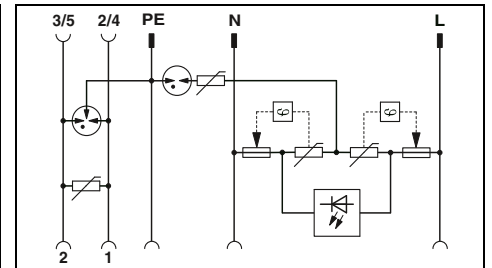
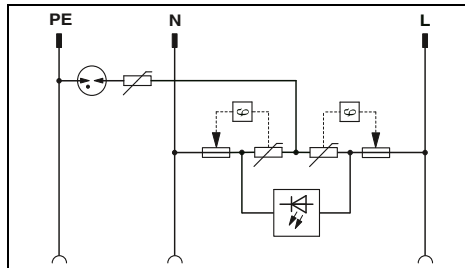
- Промежуточный штекер черного и белого цвета
- Для отдельных оконечных устройств
- Усиленная защита от прикосновений
- Визуальная сигнализация функции перенапряжения с помощью светодиода
- Для защиты источников питания и сигнальных линий
- В комплекте с необходимыми принадлежностями
- В ассортименте варианты для разных стран



Промежуточный штекер



Для телекоммуникационных устройств с разъемами TAE



#### Технические характеристики

<b>Электрические данные</b>	
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	III / T3
Номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение $U_C$	L-N / L-PE безотносительно направления 275 В AC / 360 В AC
Комбинированный импульс $U_{OC}$	4 кВ
Ток при номинальной нагрузке $I_L$	16 А (30 °C)
Расчетный ток	-
Номинальный импульсный ток $I_n$ (8/20) мкс	3 кА (> 5x) безотносительно направления
Уровень защиты $U_p$	Фаза-фаза / фаза-земля / фаза-экран L-N / N-PE / L-PE Фаза-фаза / фаза-земля / фаза-экран $\leq 1,2 \text{ кВ} / \leq 1,5 \text{ кВ} / \leq 1,5 \text{ кВ}$ - / - / -
Время срабатывания $t_d$	L-N / L-PE Фаза - земля / фаза - экран / экран - земля $\leq 25 \text{ нс} / \leq 100 \text{ нс}$ - / - / -
Максимальная частота $f_g$ (3 дБ)	Линия-линия Проводник - экран - -
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	56 мм / 76 мм / 78 мм
Диапазон температур	-25 °C ... 75 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11

#### Технические характеристики

Защита сети	Защита данных
III / T3	C1
230 В AC	
275 В AC / 360 В AC	200 В DC
4 кВ	-
16 А (30 °C)	150 мА (25 °C)
-	-
3 кА (> 5x)	1 кА / 2,5 кА / -
-	-
$\leq 1,2 \text{ кВ} / \leq 1,5 \text{ кВ} / \leq 1,5 \text{ кВ}$	-
-	$\leq 460 \text{ В} (C2 - 1 \text{ кА}) /$ $\leq 900 \text{ В} (C2 - 2 \text{ кА}) / -$
$\leq 25 \text{ нс} / \leq 100 \text{ нс}$	-
-	$\leq 25 \text{ нс} / \leq 100 \text{ нс} / -$
-	Класс. 4 МГц
-	-
	63 мм / 103 мм / 78 мм
	-25 °C ... 75 °C
	МЭК 61643-11 / EN 61643-11 / EN 61643-21 /

#### Данные для заказа

Описание	помимо прочего, подходит для применения в:
<b>MAINTRAB</b> , промежуточный штекер с сигнальным индикатором, устанавливается в розетку, для защиты устройств	
черный	D, A, NL, E, S, FIN, TR
белый	D, A, NL, E, S, FIN, TR
черный	D
белый	D
черный	NL, E, I, S, FIN, TR
белый	NL, E, I, S, FIN, TR
черный	B, F, CZ, SVK, PL
черный	CH

Класс	Артикул №	Штук
MNT-1 D	2882200	1
MNT-1 D/WH	2882213	1
MNT-NET B/F	2882226	1
MNT-1 CH II	2882255	1

#### Данные для заказа

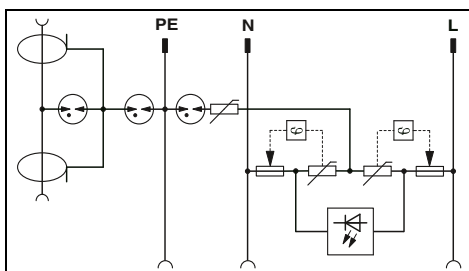
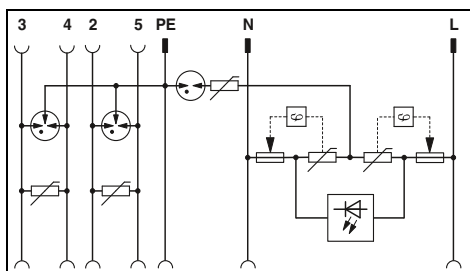
Класс	Артикул №	Штук
MNT-TAE D	2882381	1
MNT-TAE D/WH	2882394	1



Для телекоммуникационных устройств с разъемами RJ12



Для ТВ-антенн / кабелей и установок SAT, с соединителем типа F и адаптером, соотв. МЭК



Технические характеристики

Технические характеристики

Защита сети	Защита данных
III / T3 230 В AC	C1
275 В AC / 360 В AC	200 В DC
-	-
4 кВ	-
16 А (30 °C)	150 мА (25 °C)
-	-
3 кА (> 5x)	-
-	1 кА / 2,5 кА / -
≤ 1,2 кВ / ≤ 1,5 кВ / ≤ 1,5 кВ	-
-	≤ 460 В (C2 - 1 кА) / ≤ 900 В (C2 - 2 кА) / -
≤ 25 нс / ≤ 100 нс	-
-	≤ 25 нс / ≤ 100 нс / -
-	Класс. 4 МГц
-	-

Защита сети	Защита данных
III / T3 230 В AC	C2
275 В AC / 360 В AC	24 В DC
-	-
4 кВ	-
16 А (30 °C)	1,5 А (25 °C)
-	-
3 кА (> 5x)	-
-	- / 2,5 кА / 2,5 кА
≤ 1,2 кВ / ≤ 1,5 кВ / ≤ 1,5 кВ	-
-	- / - / ≤ 700 В (C2 - 2 кА)
≤ 25 нс / ≤ 100 нс	-
-	- / - / ≤ 100 нс
-	-
-	Класс. 2,5 ГГц

63 мм / 103 мм / 78 мм

-25 °C ... 75 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11 / EN 61643-21 /

63 мм / 107 мм / 78 мм

-25 °C ... 75 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11 / EN 61643-21 /

Данные для заказа

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
MNT-TELE E	2882417	1
MNT-TELE S/WH	2880901	1
MNT-TEL B/F	2882404	1

Класс	Артикул №	Штук
MNT-TV-SAT D	2882284	1
MNT-TV-SAT D/WH	2882297	1
MNT-TV-SAT B/F	2882307	1