

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 FLASHTRAB SEC HYBRID

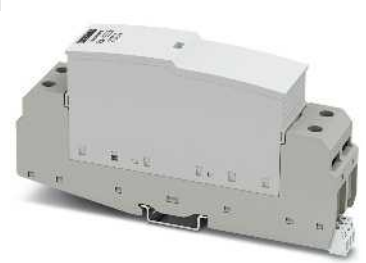
- Встроенная комбинация из искрового разрядника без сопровождающего тока сети и устойчивого к ударному току предохранителя
- Без отдельного внешнего предохранителя благодаря встроенной системе защиты от перегрузок
- Без тока утечки, подходит для применения в системе предварительного подсчета
- Варианты 440 В соответствуют требованиям TOV для применения в ИТ-системах
- Возможность подключения при помощи инновационного фиксатора Push/Pull
- Низкий уровень защиты 1,5 кВ для вариантов 264 В и 2,5 кВ для вариантов 440 В
- Оптический, механический индикатор состояния
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

Примечания:

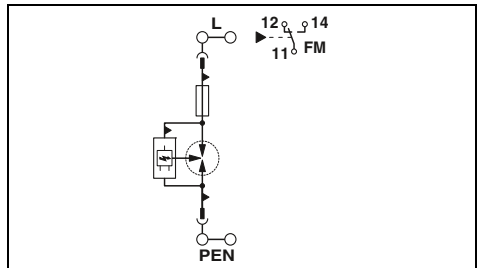
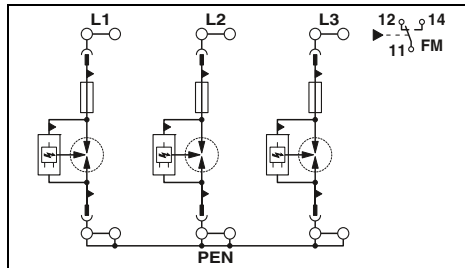
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



4-проводная система, L1, L2, L3, PEN



2-проводная система, L, PEN



Технические характеристики

... 264	... 440
I / II, T1 / T2	I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-C)	400/690 В AC (TN-C) / 400 В AC (IT)
L-PEN	L-PEN / L-PE
264 В AC	440 В AC
25 кА	25 кА
25 кА	25 кА
50 кА	50 кА
50 кА	50 кА
≤ 1,5 кВ	≤ 2,5 кВ
50 кА	50 кА
≤ 100 нс	≤ 100 нс
50 кА	50 кА

Технические характеристики

... 264	... 440
I / II, T1 / T2	I / II, T1 / T2
240 В AC (TN-C)	400 В AC (TN) / 400 В AC (IT)
L-PEN	L-N / L-PE / L-PEN / N-PE (4+0)
264 В AC	440 В AC
25 кА	25 кА
25 кА	25 кА
50 кА	50 кА
50 кА	50 кА
≤ 1,5 кВ	≤ 2,5 кВ
50 кА	50 кА
≤ 100 нс	≤ 100 нс
50 кА	50 кА

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U_N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Способность к гашению токов последствия I_f	
Время срабатывания t_A	
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Констр.контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	

106,8 мм / 167 мм / 74,5 мм

2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16

250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)

1 A AC / 1 A DC (30 B DC)

35,5 мм / 167 мм / 74,5 мм

2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16

250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)

1 A AC / 1 A DC (30 B DC)

Данные для заказа

Описание	U_C	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB	264 В AC	FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM	2905871	1
	440 В AC	FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM	2907260	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM	2801615	1
FLT-SEC-H-T1-1C-440/25-FM	2907259	1

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1
	L-N / L-PEN	FLT-SEC-H-T1-440/25-P	2907261	1
Монтажная перемычка, 35 мм ²		MPB 18/1-6/35	2908705	10
6-полюсн.		MPB 18/1-8/35	2908704	10

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-H-T1-264/25-P	2905968	1
	L-N / L-PEN	FLT-SEC-H-T1-440/25-P	2907261	1
Монтажная перемычка, 35 мм ²		MPB 18/1-6/35	2908705	10
6-полюсн.		MPB 18/1-8/35	2908704	10

Комбинированный УЗИП типа 1/2 FLASHTRAB SEC PLUS 440

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Без тока утечки, подходит для применения в системах предварительного учета энергии
- Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- Штекерный
- Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- Оптический, механический 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.

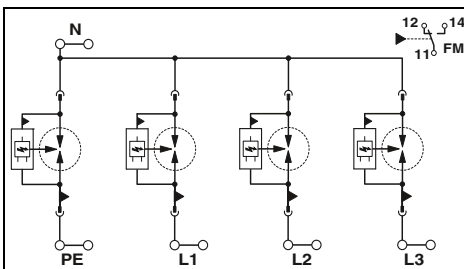
НОВИНКА



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

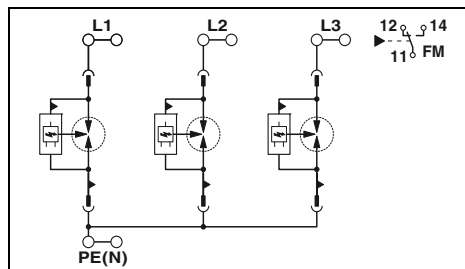


4-проводная система, L1, L2, L3, PE(N)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
400/690 В AC (TN-S) /
400/690 В AC (TT)
L-N / L-PE / N-PE
440 В AC
35 кА / 35 кА / 100 кА
35 кА / 35 кА / 100 кА
50 кА / 50 кА / -
≤ 2,5 кВ / ≤ 4,5 кВ / ≤ 2,5 кВ
50 кА / 50 кА / 100 А
≤ 100 нс
50 кА
400 А (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
400/690 В AC (TN-C) /
400 В AC (IT)
L-PE / L-PEN
440 В AC
35 кА
35 кА
50 кА
≤ 2,5 кВ
50 кА
≤ 100 нс
50 кА
400 А (gG)

Электрические данные

Класс испытания согл. МЭК
Номинальное напряжение U_N

Защитная цепь

Максимальное длительное рабочее напряжение U_C
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс
Уровень защиты U_p
Способность к гашению токов последствия I_{II}
Время срабатывания t_A
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений

Общие характеристики

Размеры Ш / В / Г
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG
Диапазон температур
Стандарты на методы испытаний
Контр.контакт
Параметры подключения МЭК жесткий / гибкий / AWG
Макс. рабочее напряжение
макс. рабочий ток

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM	2908264	1

Принадлежности

L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1
N-PE	FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P	2907263	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM	2905988	1

Принадлежности

L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1
-------------	-----------------------	---------	---

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 FLASHTRAB SEC PLUS 440

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- Штекерный
- Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- Оптический, механический 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.

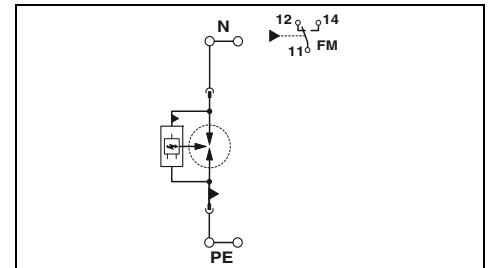
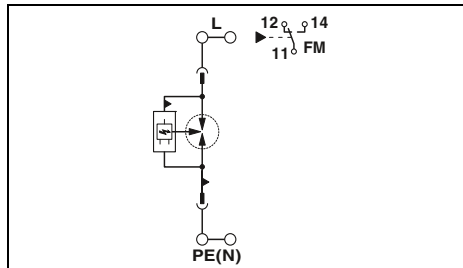


2-проводная система, L, PE(N)



УЗИП N-PE

НОВИНКА



Технические характеристики

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U_N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Способность к гашению токов последствия I_f	
Время срабатывания t_A	
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Макс. рабочее напряжение	
Макс. рабочий ток	

I / II, T1 / T2	
400 В AC (TN) / 400 В AC (TT)	
L-N / L-PE / L-PEN / N-PE (4+0)	
440 В AC	
35 кА	
35 кА	
50 кА	
≤ 2,5 кВ	
50 кА	
≤ 100 нс	
50 кА	
400 А (gG)	
35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм	
2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2	
-40 °C ... 80 °C	
МЭК 61643-11 / EN 61643-11	
Переключающий контакт	
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16	
250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)	
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)	

Технические характеристики

I / II, T1 / T2	
400 В AC (TN - only N-PE) / 400 В AC (TT - only N-PE)	
N-PE	
440 В AC	
100 кА	
100 кА	
-	
≤ 2,5 кВ	
100 А	
≤ 100 нс	
-	
-	
35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм	
2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2	
-40 °C ... 80 °C	
МЭК 61643-11 / EN 61643-11	
Переключающий контакт	
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16	
250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)	
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)	

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB			

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1C-440/35-FM	2905987	1

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB			

Принадлежности		
Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-440/35-P	2905989	1

Принадлежности		
Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P	2907263	1

Запасной штекер	L-N / L-PEN N-PE
-----------------	---------------------

**Комбинированный УЗИП типа 1/2
FLASHTRAB SEC PLUS 350**

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- Вставной
- Высокое длительное напряжение 350 В перем. тока для сетей 230/400 В перем. тока с сильными колебаниями напряжения
- Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- Оптический, механический индикатор состояния
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

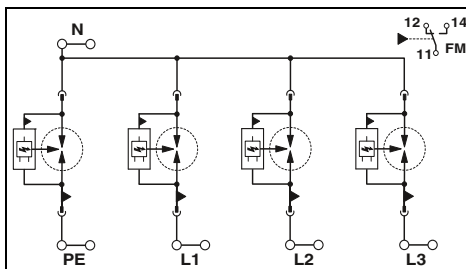
Примечания:
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



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

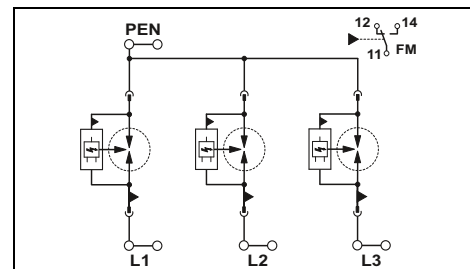


4-проводная система, L1, L2, L3, PEN



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-S) /
240/415 В AC (TT)
L-N / L-PE / N-PE
350 В AC
25 кА / 25 кА / 100 кА
25 кА / 25 кА / 100 кА
50 кА / 50 кА / -
≤ 1,5 кВ / ≤ 2,5 кВ / ≤ 1,5 кВ
50 кА / - / 100 А
≤ 100 нс
50 кА
315 А (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-C)
L-PEN
350 В AC
25 кА
25 кА
50 кА
≤ 1,5 кВ
50 кА
≤ 100 нс
50 кА
315 А (gG)

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U_N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Способность к гашению токов последствия I_{II}	
Время срабатывания t_A	
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Контр.контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение	
Макс. рабочий ток	

Размеры Ш / В / Г	142,4 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Параметры подключения UL	12 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контр.контакт	Переключающий контакт
Параметры подключения МЭК	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16
Параметры подключения UL	30 ... 14
Макс. рабочее напряжение	250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
Макс. рабочий ток	1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Параметры подключения UL	12 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контр.контакт	Переключающий контакт
Параметры подключения МЭК	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16
Параметры подключения UL	30 ... 14
Макс. рабочее напряжение	250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
Макс. рабочий ток	1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	2905421	1

Принадлежности

L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
N-PE	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	2905419	1

Принадлежности

L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
-------------	-----------------------	---------	---

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 FLASHTRAB SEC PLUS 350

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- Штекерный
- Высокое длительное напряжение 350 В перем. тока для сетей 230/400 В перем. тока с сильными колебаниями напряжения
- Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- Оптический, механический индикатор состояния
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

Примечания:

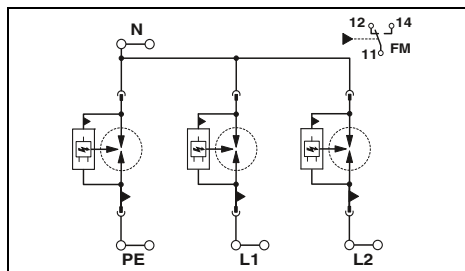
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



4-проводная система, L1, L2, N, PE



3-проводная система, L1, L2, PEN



Технические характеристики

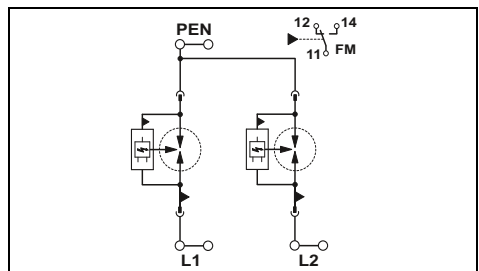
Электрические данные	I / II, T1 / T2
Класс испытания согл. МЭК	240/415 В AC (TN-S) / 240/415 В AC (TT)
Номинальное напряжение U_N	L-N / L-PE / N-PE
Защитная цепь	350 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	25 кА / 25 кА / 100 кА
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА / 25 кА / 100 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	50 кА / 50 кА / -
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	≤ 1,5 кВ / ≤ 2,5 кВ / ≤ 1,5 кВ
Уровень защиты U_p	50 кА / - / 100 А
Способность к гашению токов последствия I_{ff}	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	315 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Параметры подключения UL	12 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Констр. контакт	Переключающий контакт
Параметры подключения МЭК	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16
Параметры подключения UL	30 ... 14
Макс. рабочее напряжение	250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
Макс. рабочий ток	1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB	FLT-SEC-P-T1-2S-350/25-FM	2905418	1

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
	N-PE	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1



Технические характеристики

Электрические данные	I / II, T1 / T2
Класс испытания согл. МЭК	240/415 В AC (TN-C)
Номинальное напряжение U_N	L-PEN
Защитная цепь	350 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	25 кА
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	25 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	50 кА
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	≤ 1,5 кВ
Уровень защиты U_p	50 кА
Способность к гашению токов последствия I_{ff}	≤ 100 нс
Время срабатывания t_A	50 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	315 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
Параметры подключения МЭК	2,5 ... 35 мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 13 ... 2
Параметры подключения UL	12 ... 2
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Констр. контакт	Переключающий контакт
Параметры подключения МЭК	0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16
Параметры подключения UL	30 ... 14
Макс. рабочее напряжение	250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
Макс. рабочий ток	1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB	FLT-SEC-P-T1-2C-350/25-FM	2905416	1

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
	N-PE	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1



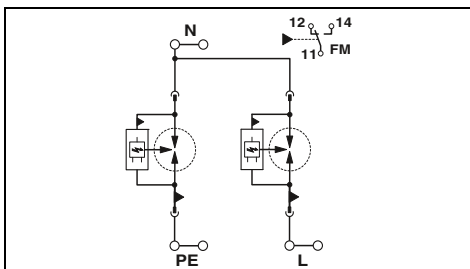
3-проводная система, L, N, PE



2-проводная система, L, PEN

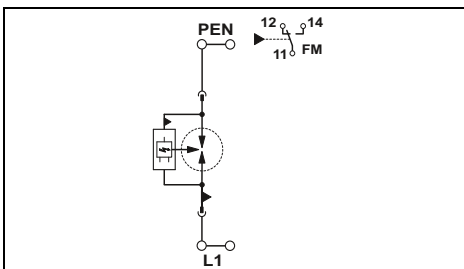


УЗИП N-PE



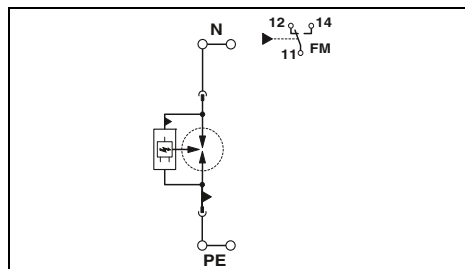
Технические характеристики

I / II, T1 / T2
 240 В AC (TN-S) /
 240 В AC (TT)
 L-N / L-PE / N-PE
 350 В AC
 25 кА / 25 кА / 100 кА
 25 кА / 25 кА / 100 кА
 50 кА / 50 кА / -
 $\leq 1,5$ кВ / $\leq 2,5$ кВ / $\leq 1,5$ кВ
 50 кА / - / 100 А
 ≤ 100 нс
 50 кА
 315 А (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
 240 В AC (TN-C) /
 240 В AC (TT)
 L-PEN
 350 В AC
 25 кА
 25 кА
 50 кА
 $\leq 1,5$ кВ
 50 кА
 ≤ 100 нс
 50 кА
 315 А (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
 240 В AC (TN - only N-PE) /
 240 В AC (TT - only N-PE)
 N-PE
 350 В AC
 100 кА
 100 кА
 -
 $\leq 1,5$ кВ
 100 А
 ≤ 100 нс
 -
 -

71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2
 12 ... 2
 -40 °C ... 80 °C
 МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт
 0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
 30 ... 14
 250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)
 1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM	2905415	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2
 12 ... 2
 -40 °C ... 80 °C
 МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт
 0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
 30 ... 14
 250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)
 1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM	2905414	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-350/25-P	2905422	1
-----------------------	---------	---

35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2
 12 ... 2
 -40 °C ... 80 °C
 МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт
 0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
 30 ... 14
 250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)
 1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1
-----------------------------	---------	---

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 FLASHTRAB SEC PLUS 264

- Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- Штекерный
- Высокий импульсный ток при испытании 50 кА на полюс
- Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- Оптический, механический индикатор состояния
- С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

Примечания:

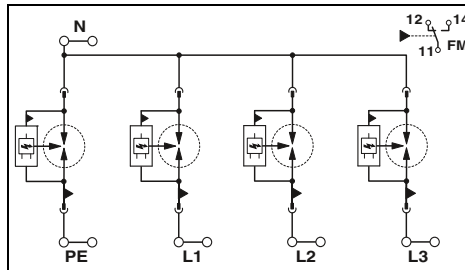
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



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

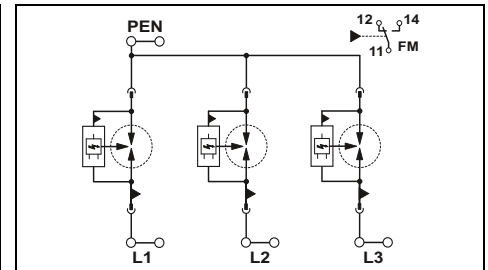


4-проводная система, L1, L2, L3, PEN



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-S) /
240/415 В AC (TT)
L-N / L-PE / N-PE
264 В AC / 264 В AC / 350 В AC
50 кА / 50 кА / 100 кА
50 кА / 50 кА / 100 кА
100 кА
 $\leq 2,5$ кВ / ≤ 3 кВ / $\leq 1,5$ кВ
50 кА / - / 100 А
 ≤ 100 нс
50 кА
500 А (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-C)
L-PEN
264 В AC
50 кА
50 кА
100 кА
 $\leq 2,5$ кВ
50 кА
 ≤ 100 нс
50 кА
500 А (gG)

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U_N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Способность к гашению токов последствия I_f	
Время срабатывания t_A	
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Контр. контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение	
Макс. рабочий ток	

142,4 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2
-
-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Переключающий контакт
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
-
250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

106,8 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2
-
-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Переключающий контакт
0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
-
250 В AC / 125 В DC (200 mA DC)
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB	FLT-SEC-P-T1-3S-264/50-FM	2909589	1

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391	5
	N-PE	FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
FLASHTRAB	FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM	2907390	1

Принадлежности

Запасной штекер	L-N / L-PEN	FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391	5
-----------------	-------------	-----------------------	---------	---

НОВИНКА



3-проводная система, L, N, PE

НОВИНКА

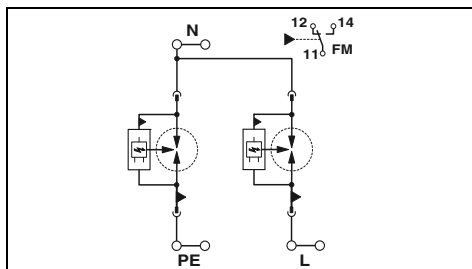


2-проводная система, L, PEN

НОВИНКА



УЗИП N-PE



Технические характеристики

I/II, T1/T2
 240 В AC (TN-S) /
 240 В AC (TT)
 L-N / L-PE / N-PE
 264 В AC / 264 В AC / 350 В AC
 50 кА / 50 кА / 100 кА
 50 кА / 50 кА / 100 кА
 100 кА
 $\leq 2,5$ кВ / ≤ 3 кВ / $\leq 1,5$ кВ
 50 кА / - / 100 А
 ≤ 100 нс
 50 кА
 500 А (gG)

71,2 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16

250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)

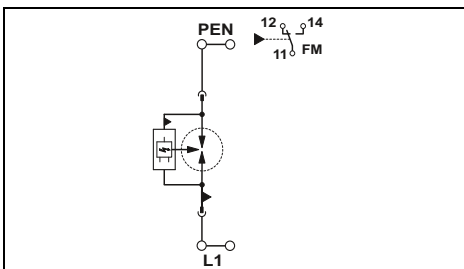
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM	2907388	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391	5
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1



Технические характеристики

I/II, T1/T2
 240 В AC (TN-C) /
 240 В AC (TT)
 L-PEN
 264 В AC
 50 кА
 50 кА
 100 кА
 $\leq 2,5$ кВ
 50 кА
 ≤ 100 нс
 50 кА
 500 А (gG)

35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16

250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)

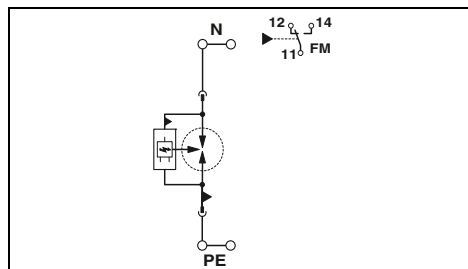
1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM	2907387	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-264/50-P	2907391	5
-----------------------	---------	---



Технические характеристики

I/II, T1/T2
 240 В AC (TN - only N-PE) /
 240 В AC (TT - only N-PE)
 N-PE
 350 В AC
 100 кА
 100 кА
 -
 $\leq 1,5$ кВ
 100 А
 ≤ 100 нс
 -
 -

35,6 мм / 95,2 мм / 74,5 мм
 2,5 ... 35 мм² / 2,5 ... 35 мм² / 13 ... 2

12 ... 2

-40 °C ... 80 °C

МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16

30 ... 14

250 В AC / 125 В DC (200 мА DC)

1 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-FM	2905472	1

Принадлежности

FLT-SEC-P-T1-N/PE-350/100-P	2905473	1
-----------------------------	---------	---

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 VALVETRAB MSVALVETRABMS

- Универсальная разъемная конструкция, в том числе разрядника N-PE
- Надежная фиксация соединителей при высоких грозовых нагрузках и сильной вибрации благодаря оригинальной защелке
- Тепловой расцепитель для каждого штекера
- Оптическая, механическая индикация состояния отдельных разрядников
- по выбору с сухим контактом для дистанционной сигнализации или без него
- Механическое кодирование всех гнезд
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

Примечания:

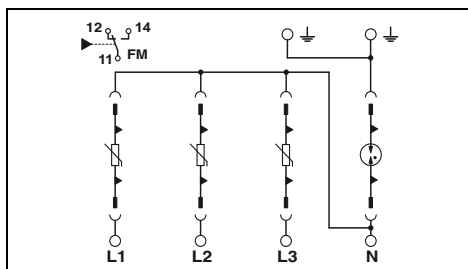
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



5-проводная система, L1, L2, L3, N, PE (схема 3+1)

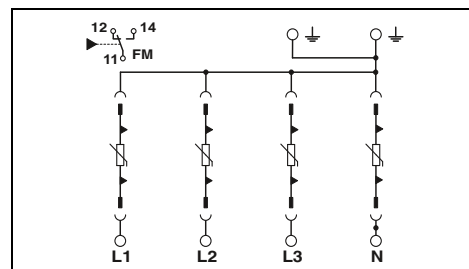


5-проводная система, L1, L2, L3, N, PE (схема 4+0)



Технические характеристики

...335
I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-S) /
240/415 В AC (TT)
L-N / L-PE / N-PE
335 В AC / 335 В AC / 264 В AC
12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
50 кА
≤ 1,2 кВ / ≤ 2 кВ / ≤ 1,7 кВ
≤ 25 нс / ≤ 100 нс / ≤ 100 нс
25 кА
160 А (gG)



Технические характеристики

...335
I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-S)
L-PE / N-PE
335 В AC
12,5 кА
12,5 кА
50 кА
≤ 1,2 кВ
≤ 25 нс
25 кА
160 А (gG)

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	...
Номинальное напряжение U_N	...
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	335 В AC / 335 В AC / 264 В AC
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	50 кА
Уровень защиты U_p	≤ 1,2 кВ / ≤ 2 кВ / ≤ 1,7 кВ
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс / ≤ 100 нс / ≤ 100 нс
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А (gG)
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	71,2 мм / 99 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение	250 В AC / 30 В DC
макс. рабочий ток	1,5 А AC / 1 А DC

Данные для заказа

Описание	U_C	Класс	Артикул №	Штук
VALVETRAB-MS, молниезащитный УЗИП на базе варистора				
с контр. контактом передачи сигнала	335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM	2800183	1
без контр. контакта передачи сигнала	335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1	2800184	1
	175 В AC			

Принадлежности

Запасной штекер		Класс	Артикул №	Штук
335 В перем. тока	L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
175 В перем. тока	L-N / L-PEN N-PE	F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10

Данные для заказа

Описание	U_C	Класс	Артикул №	Штук
VALVETRAB-MS, молниезащитный УЗИП на базе варистора				
с контр. контактом передачи сигнала	335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0-FM	2800644	1
без контр. контакта передачи сигнала	335 В AC	VAL-MS-T1/T2 335/12.5/4+0	2800645	1
	175 В AC			

Принадлежности

Запасной штекер		Класс	Артикул №	Штук
335 В перем. тока	L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10



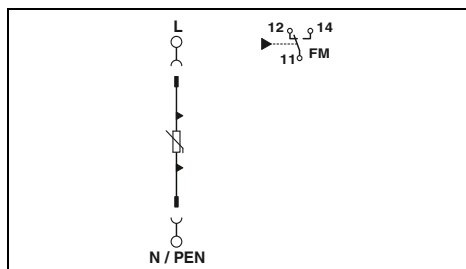
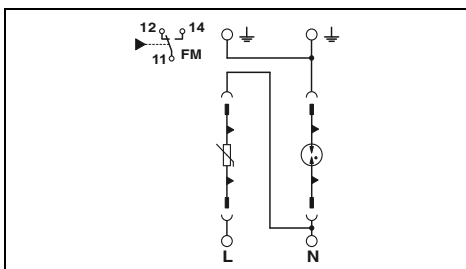
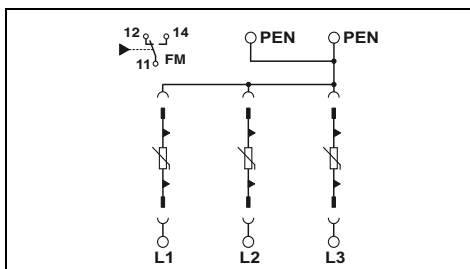
4-проводная система, L1, L2, L3, PEN



3-проводная система, L, N, PE



2-проводная система, L, N, PEN



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

...335	...175
I / II, T1 / T2	I / II, T1 / T2
240/415 В AC (TN-C)	120/208 В AC (TN-C)
L-PEN	L-PEN
335 В AC	175 В AC
12,5 кА	12,5 кА
12,5 кА	12,5 кА
50 кА	50 кА
≤ 1,2 кВ	≤ 0,8 кВ
≤ 25 нс	≤ 25 нс
25 кА	25 кА
160 А (gG)	160 А (gG)

...335	...175
I / II, T1 / T2	I / II, T1 / T2
240 В AC (TN-S) / 240 В AC (TT)	120 В AC (TN-S) / 120 В AC (TT)
L-N / L-PE / N-PE	L-N / L-PE / N-PE
335 В AC / 335 В AC / 264 В AC	175 В AC / 175 В AC / 264 В AC
12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА	12,5 кА / 12,5 кА / 50 кА
50 кА	50 кА
≤ 1,2 кВ / ≤ 2 кВ / ≤ 1,7 кВ	≤ 0,8 кВ / ≤ 2 кВ / ≤ 1,7 кВ
≤ 25 нс / ≤ 100 нс / ≤ 100 нс	≤ 25 нс / ≤ 100 нс / ≤ 100 нс
25 кА	25 кА
160 А (gG)	160 А (gG)

...335
I / II, T1 / T2
240 В AC (TN-C, TN-S) / 240 В AC (TT)
L-N / L-PEN
335 В AC
12,5 кА
12,5 кА
50 кА
≤ 1,2 кВ
≤ 25 нс
25 кА
160 А (gG)

53,4 мм / 99 мм / 77,5 мм
1,5 ... 35 мм² / 1,5 ... 25 мм² / 15 ... 2
10 ... 2

-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
30 ... 14

250 В AC / 30 В DC
1,5 А AC / 1 А DC

35,6 мм / 99 мм / 77,5 мм
1,5 ... 35 мм² / 1,5 ... 25 мм² / 15 ... 2
10 ... 2

-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
30 ... 14

250 В AC / 30 В DC
1,5 А AC / 1 А DC

17,5 мм / 99 мм / 77,5 мм
1,5 ... 35 мм² / 1,5 ... 25 мм² / 15 ... 2
-

-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11

Переключающий контакт

0,14 ... 1,5 мм² / 0,14 ... 1,5 мм² / 28 ... 16
-

250 В AC / 30 В DC
1 А AC / 1 А DC

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0-FM	2800188	1
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0	2800189	1
VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0-FM	2800672	1

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1-FM	2800186	1
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1	2800187	1
VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+1-FM	2800674	1

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0-FM	2801042	1
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0	2801041	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST	2800676	10

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST	2800676	10
F-MS-T1/T2 50 ST	2800191	10

VAL-MS-T1/T2 335/12.5 ST	2800190	10
--------------------------	---------	----

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 VALVETRAV MSVALVETRAVMS

- Комбинированный подход к разводке
- Тепловой расцепитель для каждого штекера
- Оптическая, механическая индикация состояния отдельных разрядников
- по выбору с сухим контактом для дистанционной сигнализации или без него
- Механическое кодирование всех гнезд
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER

Примечания:

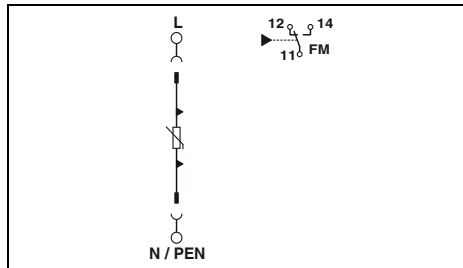
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



2-проводная система, L, PEN



3-проводная система, L, N, PE



Технические характеристики

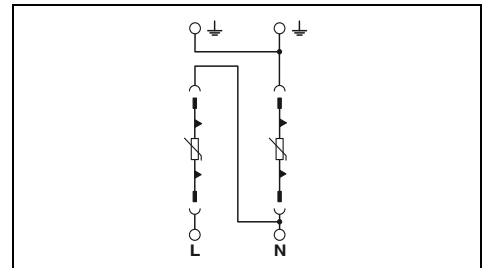
Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	I / II, T1 / T2
Номинальное напряжение U_N	60 В AC (TN)
Защитная цепь	L-N / L-PEN / (L+) - (L-) / (L-) - PE / (L+) - PE
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	75 В AC / 100 В DC
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	30 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,4$ кВ
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А (gG)
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	17,5 мм / 97 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	250 В AC / 125 В DC (200 мА DC) 1,5 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Класс	Артикул №	Штук
VALVETRAV-MS, молниезащитный УЗИП на базе варистора			
с контр.контактом передачи сигнала	VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+0-FM	2801240	1
без контр.контакта передачи сигнала	VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+0	2801241	1

Принадлежности

Запасной штекер	Класс	Артикул №	Штук
L-N / L-PEN	VAL-MS-T1/T2 48/12.5 ST	2801242	10



Технические характеристики

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	I / II, T1 / T2
Номинальное напряжение U_N	60 В AC (TN-S)
Защитная цепь	L-N / N-PE / (L+) - (L-) / (L+) - PE
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	75 В AC / 100 В DC
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	12,5 кА
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	12,5 кА
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	30 кА
Уровень защиты U_p	$\leq 0,4$ кВ
Время срабатывания t_A	≤ 25 нс
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	160 А (gG)
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	35,6 мм / 97 мм / 77,5 мм
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	-40 °C ... 80 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-11 / EN 61643-11
Контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	250 В AC / 125 В DC (200 мА DC) 1,5 А AC / 1 А DC (30 В DC)

Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Класс	Артикул №	Штук
VALVETRAV-MS, молниезащитный УЗИП на базе варистора			
с контр.контактом передачи сигнала	VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1V-FM	2801533	1
без контр.контакта передачи сигнала	VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1V	2801532	1

Принадлежности

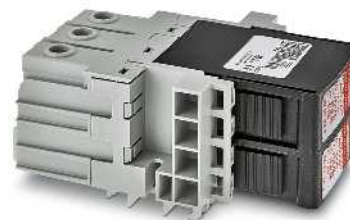
Запасной штекер	Класс	Артикул №	Штук
L-N / L-PE	VAL-MS-T1/T2 48/12.5 ST	2801242	10

**Комбинированный УЗИП класса 1/2
VALVETRAV MSVALVETRAVMS**

- Комбинированный подход к разводке
- Подходят для приложений 19" с монтируемыми в стойках системами
- Тепловой расцепитель для каждого штекера
- Оптическая, механическая индикация состояния отдельных разрядников
- по выбору с сухим контактом для дистанционной сигнализации или без него
- Механическое кодирование всех гнезд
- Штекер, проверяемый с помощью CHECKMASTER



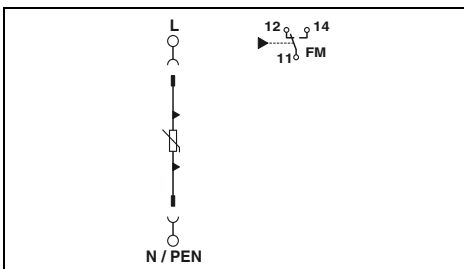
2-проводная система, L, PEN



3-проводная система, L, N, PE

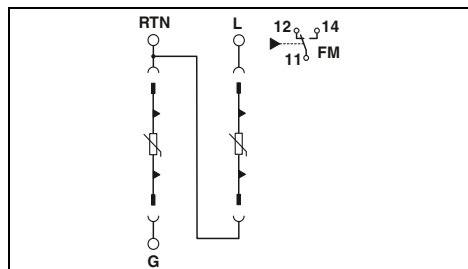
Примечания:

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



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
 - В AC / -48 В DC
 L-PEN / (L+) - (L-) / (L-) - PE / (L+) - PE
 75 В AC / 100 В DC
 12,5 кА 12,5 кА
 12,5 кА
 30 кА
 $\leq 0,4$ кВ
 ≤ 25 нс
 25 кА
 160 А AC (gG)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
 60 В AC (TN-S) / -48 В DC
 L-N / N-PE / (L+) - (L-) / (L+) - PE
 75 В AC / 100 В DC
 12,5 кА
 12,5 кА
 30 кА
 $\leq 0,4$ кВ
 ≤ 25 нс
 25 кА
 160 А AC (gG)

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U_N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Импульсный ток при испытании I_{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I_n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I_{max} (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Время срабатывания t_A	
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Констр.контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 48/12.5/O-FM	2906282	12
VAL-MS-T1/T2 48/12.5/O	2906281	12

Принадлежности

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 48/12.5 ST	2801242	10
VAL-MS-T1/T2 BE/O-FM	2905652	12
VAL-MS-T1/T2 BE/O	2905650	12

Описание	
VALVETRAV MS	
с констр.контактом передачи сигнала	
без констр.контакта передачи сигнала	
Запасной штекер	L-N / L-PEN
VALVETRAV, базовый элемент	

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1/1U/FM	2909629	1

Принадлежности

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 48/12.5 ST	2801242	10
VAL-MS BE/1+1/1U/FM	2909628	1

Защита от перенапряжений для цепей питания

Комбинированный УЗИП класса 1/2 POWERTRAB PWT

- Последовательное подключение мощного варистора и газового разрядника
- Без тока утечки, подходит для применения в система предварительного подсчета
- Высокая стойкость к TOV для применения в ИТ-системах и при наличии шаблонных пиков напряжения, например, при работе с преобразователем частоты
- Соответствует монтажным требованиям для применения в ветросиловых установках согласно CLC/TS 50539-22
- Герметичный литой корпус для прямого крепления на монтажных пластинах
- Подходят для применения в жестких промышленных условиях
- Высокий импульсный ток при испытании 35 кА на полюс
- Многоуровневый контроль состояния через контакт для дистанционной передачи сигнала
- Визуальная индикация состояния на устройстве

Примечания:

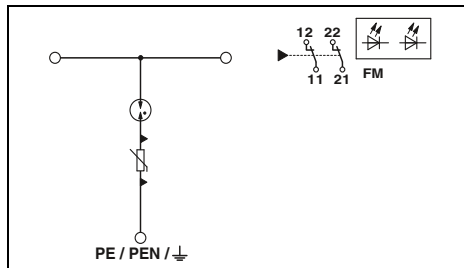
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



2-проводная система, L, PE/PEN

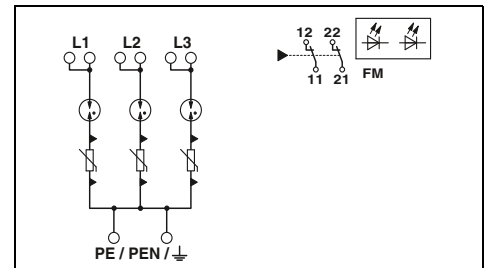


4-проводная система, L1, L2, L3, PE/PEN



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
690 В AC /
554/960 В AC (TN-C) /
690 В AC (IT)
L-PE
800 В AC
35 кА
35 кА
100 кА
≤ 2,2 кВ
≤ 4,5 кВ
≤ 100 нс
50 кА
400 А (gG ; 2x 50 мм²)



Технические характеристики

I / II, T1 / T2
690 В AC /
554/960 В AC (TN-C) /
690 В AC (IT)
L-PE
800 В AC
35 кА
35 кА
100 кА
≤ 2,2 кВ
≤ 4,5 кВ
≤ 100 нс
50 кА
400 А (gG ; 2x 50 мм²)

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК	
Номинальное напряжение U _N	
Защитная цепь	
Максимальное длительное рабочее напряжение U _C	
Импульсный ток при испытании I _{imp} (10/350) мкс	
Номинальный разрядный ток I _n (8/20) мкс	
Максимальный разрядный ток I _{max} (8/20) мкс	
Остаточное напр. при 5 кА	
Уровень защиты U _p	
Время срабатывания tA	
Стойкость к короткому замыканию I _{SCCR}	
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	
Контр.контакт	
Параметры подключения МЭК	жесткий / гибкий / AWG
Параметры подключения UL	AWG
Макс. рабочее напряжение макс. рабочий ток	

56 мм / 191 мм / 280 мм
16 ... 50 мм² / 16 ... 50 мм² / 6 ... 1/0
1/0 ... 6
-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11
2x размыкающих, 1-полюсн.
0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 ... 12
24 ... 12
30 В AC / 30 В DC
1,5 А AC / 1,5 А DC

176 мм / 191 мм / 280 мм
16 ... 50 мм² / 16 ... 50 мм² / 6 ... 1/0
1/0 ... 6
-40 °C ... 80 °C
МЭК 61643-11 / EN 61643-11
2x размыкающих, 1-полюсн.
0,2 ... 2,5 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 ... 12
24 ... 12
30 В AC / 30 В DC
1,5 А AC / 1,5 А DC

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
POWERTRAB			
POWERTRAB, вкл. монтажный набор	PWT 35-800AC-FM	2800419	1

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
POWERTRAB			
POWERTRAB, вкл. монтажный набор	PWT 100-800AC-FM	2800531	1

Принадлежности

Монтажный набор для соединения трех грозозащитных разрядников типа PWT 35-800AC-FM	PWT CCT-SET	2800532	1
Монтажный набор для соединения четырех грозозащитных разрядников типа PWT 35-800AC-FM	PWT CCT-SET 4	2905613	1

Принадлежности

Монтажный набор для соединения трех грозозащитных разрядников типа PWT 100-800AC-FM			
Монтажный набор для соединения четырех грозозащитных разрядников типа PWT 100-800AC-FM			

**Комбинированный УЗИП класса 1/2
VALVETRAB MB / VALVETRAB MS**

НОВИНКА

- Двойная клемма для простого и безопасного подключения выравнивания потенциала
- Винтовые отверстия с увеличенными доменами для безопасной работы
- Магистральные присоединения с удлиненными вводными отверстиями для повышенной стойкости к токам утечки
- Оптическая, механическая индикация состояния отдельных разрядников
- Оптический индикатор для контроля состояния напрямую на устройстве
- Вставное сигнальное соединение для удаленного оповещения о состоянии
- Компактная конструкция для экономного использования монтажного пространства

Примечания:

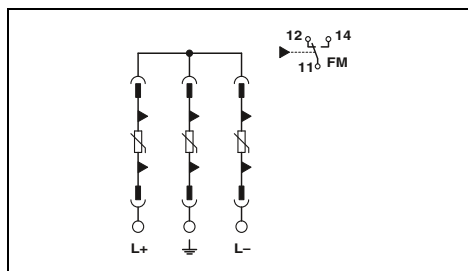
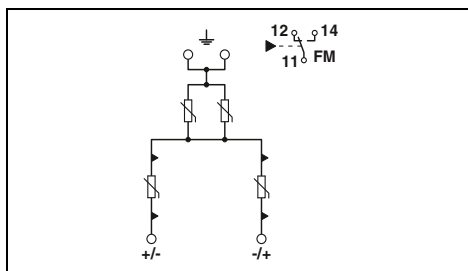
Если в технических данных под защитными цепями указывается только одно значение, то оно действительно для всех указанных защитных цепей.



Монолитное устройство защиты от перенапряжения и тока молнии для ФГ-приложений до 1500 В пост. тока



Штенерное устройство защиты от перенапряжения и тока молнии для ФГ-приложений до 1000 В пост. тока



Технические характеристики

... 600DC	... 1000DC	... 1500DC
PV I / II, T1 / T2	PV I / II, T1 / T2	PV I / II, T1 / T2
(L+) - (L-) / (L+) - PE / (L-) - PE	(L+) - (L-) / (L+) - PE / (L-) - PE	(L+) - (L-) / (L+) - PE / (L-) - PE
800 В DC	1000 В DC	1500 В DC
6,25 кА	6,25 кА	6,25 кА
20 кА	20 кА	20 кА
40 кА	40 кА	40 кА
≤ 2,9 кВ	≤ 3,3 кВ	≤ 4,5 кВ
≤ 25 нс	≤ 25 нс	≤ 25 нс
≤ 667 В DC	≤ 833 В DC	≤ 1250 В DC
2000 А	2000 А	2000 А
Общие характеристики		
Размеры Ш / В / Г		
71,2 мм / 120 мм / 65,5 мм		
Параметры подключения МЭК		
жесткий / гибкий / AWG		
- мм ² / 2,5 ... 35 мм ² / 14 ... 2		
Диапазон температур		
-40 °C ... 80 °C		
Стандарты на методы испытаний		
EN 50539-11		
Контр.контакт		
Переключающий контакт		
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16		
Параметры подключения МЭК		
250 В AC / 5 В DC ... 30 В DC		
Макс. рабочее напряжение		
1,5 А AC / 5 мА DC ... 1 А DC		

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MB-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM	2906292	1
VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM	2905638	1
VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM	2905640	1
VAL-MB-T1/T2 600DC-PV/2+V	2906293	1
VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V	2905639	1
VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V	2905641	1

Принадлежности

Запасной штекер		
600 В DC	(L+)-PE & (L)-PE & (L+)-(L-)	
1000 В DC	(L+)-PE & (L)-PE & (L+)-(L-)	

Технические характеристики

... 600DC	... 1000DC
PV I / II, T1 / T2	PV I / II, T1 / T2
(L+) - (L-) / (L+) - PE / (L-) - PE	(L+) - (L-) / (L+) - PE / (L-) - PE
720 В DC	1050 В DC
5 кА	5 кА
15 кА	15 кА
40 кА	40 кА
≤ 2,6 кВ	≤ 3,5 кВ
≤ 25 нс	≤ 25 нс
≤ 600 В DC	≤ 875 В DC
1000 А	1000 А
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
53,4 мм / 99 мм / 65,5 мм	
Параметры подключения МЭК	
1,5 ... 35 мм ² / 1,5 ... 25 мм ² / 15 ... 2	
-40 °C ... 80 °C	
Стандарты на методы испытаний	
EN 50539-11	
Контр.контакт	
Переключающий контакт	
0,14 ... 1,5 мм ² / 0,14 ... 1,5 мм ² / 28 ... 16	
Параметры подключения МЭК	
250 В AC / 30 В DC	
Макс. рабочее напряжение	
1,5 А AC / 1 А DC	

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM	2801164	1
VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM	2801161	1
VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V	2801163	1
VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V	2801160	1

Принадлежности

Запасной штекер		
600 В DC	(L+)-PE & (L)-PE & (L+)-(L-)	
1000 В DC	(L+)-PE & (L)-PE & (L+)-(L-)	