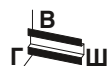


Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

Защита от перенапряж. для контрольно-измерит. приборов и устройств автоматич. управления

Однокаскадные устройства защиты TERMITRAB complete

- Тонкая защита от перенапряжений для сигнальных цепей электронных контроллеров
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Встроенный механический индикатор состояния
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки



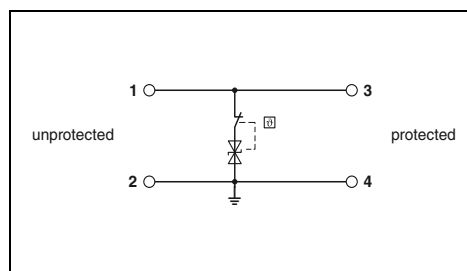
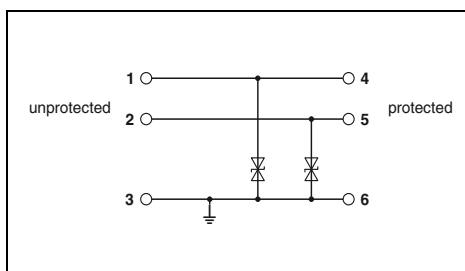
2-проводная, с общим опорным потенциалом, например, для двоичных сигналов

НОВИНКА



1-проводная с заземленным опорным потенциалом

НОВИНКА



Технические характеристики

Электрические данные	... 24DC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C3
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	30 В DC
Расчетный ток	6 А (40 °C)
Уровень защиты U_p	≤ 45 В (C3 - 25 А)
Линия-земля	-
Линия-GND	-
Максимальная частота f_g (3 дБ)	Класс. 960 кГц
асимметричная в системе 150 Ω	100 мΩ
Сопротивление на каждую цепь	6,2 мм / 105,8 мм / 69,5 мм
Общие характеристики	0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
Размеры Ш / В / Г	-40 °C ... 85 °C
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	МЭК 61643-21 / EN 61643-21
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	24 В DC
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	12 В DC 24 В DC 48 В DC 60 В DC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	12 В DC 24 В DC 48 В DC 60 В DC
Торцевая крышка	
Комплект удаленного оповещения	
Винтовые зажимы	
Технология соединения push-in	

Принадлежности

Технические характеристики

... 12DC	... 24DC	... 48DC	... 60DC
C1 / C3	C3	C3	C3
15 В DC	30 В DC	53 В DC	75 В DC
10 А (60 °C)	10 А (60 °C)	10 А (60 °C)	10 А (60 °C)
≤ 22 В (C3 - 25 А)	≤ 50 В (C3 - 25 А)	≤ 80 В (C3 - 18 А)	≤ 110 В (C3 - 12 А)
-	-	-	-
Класс. 1,1 МГц	Класс. 1,7 МГц	Класс. 3,5 МГц	Класс. 4 МГц
100 мΩ	100 мΩ	100 мΩ	100 мΩ
	6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм		
	0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12		
	-40 °C ... 85 °C		
	МЭК 61643-21 / EN 61643-21		

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
ТTC-6-2XTVSD-24DC-PT	2906808	1
ТTC-6-TVSD-C-12DC-UT-I	2906829	1
ТTC-6-TVSD-C-24DC-UT-I	2906831	1
ТTC-6-TVSD-C-48DC-UT-I	2906832	1
ТTC-6-TVSD-C-60DC-UT-I	2906833	1
ТTC-6-TVSD-C-12DC-PT-I	2906847	1
ТTC-6-TVSD-C-24DC-PT-I	2906848	1
ТTC-6-TVSD-C-48DC-PT-I	2906849	1
ТTC-6-TVSD-C-60DC-PT-I	2906850	1
ТTC-6-LCP	2908729	1
ТTC-6-FMRS-UT	2907810	1
ТTC-6-FMRS-PT	2907811	1

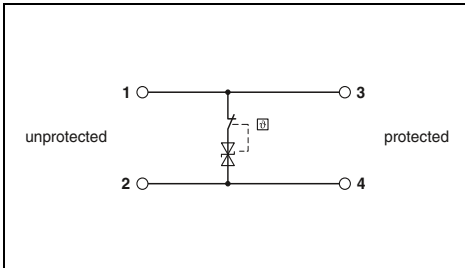
Принадлежности

НОВИНКА

SIL
evaluated
IEC 61508



2-проводная, без потенциала земли



Технические характеристики

... 24DC	... 48DC	... 60DC
C3	C3	C3
30 B DC	53 B DC	75 B DC
10 A (60 °C)	10 A (60 °C)	10 A (60 °C)
-	-	-
≤ 50 B (C3 - 25 A)	≤ 80 B (C3 - 18 A)	≤ 110 B (C3 - 12 A)
-	-	-
100 mΩ	100 mΩ	100 mΩ

6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-TVSD-D-24DC-UT-I	2906834	1
TTC-6-TVSD-D-48DC-UT-I	2906835	1
TTC-6-TVSD-D-60DC-UT-I	2906836	1
TTC-6-TVSD-D-24DC-PT-I	2906851	1
TTC-6-TVSD-D-48DC-PT-I	2906852	1
TTC-6-TVSD-D-60DC-PT-I	2906853	1

Принадлежности

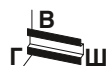
TTC-6-LCP	2908729	1
TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений

Защита от перенапряж. для контрольно-измерит. приборов и устройств автоматич. управления

Однокаскадные устройства защиты TERMITRAB complete

- Средняя защита от перенапряжений для сигнальных цепей электронных контроллеров
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Встроенный механический индикатор состояния
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки



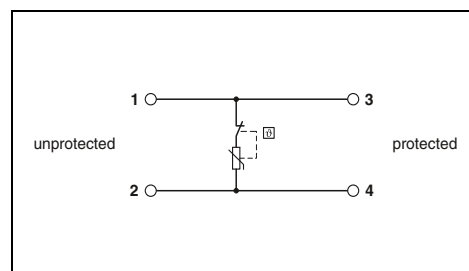
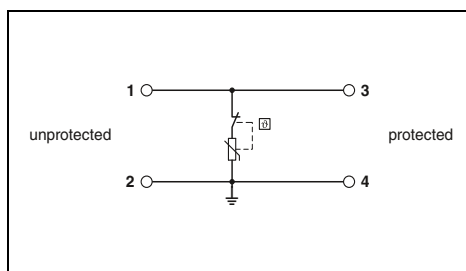
1-проводная с заземленным опорным потенциалом

НОВИНКА



2-проводная, без потенциала земли

НОВИНКА



Технические характеристики

Электрические данные	
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	
Максимальное длительное рабочее напряжение U_C	
Расчетный ток	
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	
Уровень защиты U_p	
Фаза-земля / фаза-GND	
Линия-земля	
Линия-GND	
Максимальная частота f_g (3 дБ)	
асимметричная в системе 150 Ω	
Сопротивление на каждую цепь	
Общие характеристики	
Размеры Ш / В / Г	
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Диапазон температур	
Стандарты на методы испытаний	

... 24DC	... 48DC	... 60DC	... 120AC
C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3	C1 / C2 / C3
30 B DC	60 B DC	75 B DC	- / 150 B AC
10 A (60 °C)	10 A (60 °C)	10 A (60 °C)	10 A (60 °C)
2 кА / -	2 кА / -	2 кА / -	2,5 кА / -
≤ 80 В (C3 - 25 A)	≤ 150 В (C3 - 25 A)	≤ 190 В (C3 - 25 A)	≤ 380 В (C3 - 25 A)
-	-	-	-
Класс. 200 нГц	Класс. 650 нГц	Класс. 650 нГц	Класс. 1 МГц
100 мΩ	100 мΩ	100 мΩ	100 мΩ
6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм			
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12			
-40 °C ... 85 °C			
МЭК 61643-21 / EN 61643-21			

Технические характеристики

... 24DC
C1 / C2 / C3
30 B DC
10 A (60 °C)
- / 2 кА
-
≤ 80 В (C3 - 25 A)
-
100 мΩ
6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм
0,2...4 мм² / 0,2...2,5 мм² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	
	24 B DC
	48 B DC
	60 B DC
	120 B AC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	
	24 B DC
	48 B DC
	60 B DC
	120 B AC

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-MOV-C-24DC-UT-I	2906837	1
TTC-6-MOV-C-48DC-UT-I	2906838	1
TTC-6-MOV-C-60DC-UT-I	2906839	1
TTC-6-MOV-C-120AC-UT-I	2906840	1
TTC-6-MOV-C-24DC-PT-I	2906854	1
TTC-6-MOV-C-48DC-PT-I	2906855	1
TTC-6-MOV-C-60DC-PT-I	2906857	1
TTC-6-MOV-C-120AC-PT-I	2906858	1

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-MOV-D-24DC-UT-I	2906841	1
TTC-6-MOV-D-24DC-PT-I	2906859	1

Принадлежности

Торцевая крышка
Комплект удаленного оповещения
Винтовые зажимы
Технология соединения push-in

TTC-6-LCP	2908729	1
TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Принадлежности

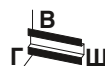
TTC-6-LCP	2908729	1
TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1

Однокаскадные устройства защиты TERMITRAB complete

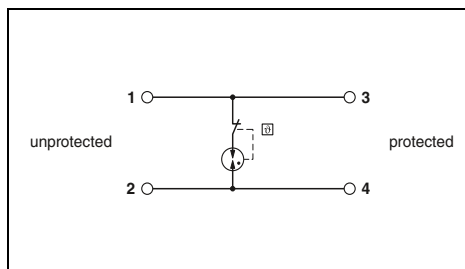
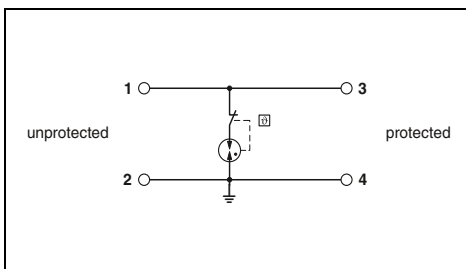
- Грубая защита от перенапряжений непосредственно в месте ввода кабеля системы измерения, управления и регулирования в здание
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- С винтовыми зажимами или зажимами push-in
- Встроенный механический индикатор состояния
- Опциональный модуль удаленного оповещения контролирует до 40 устройств без дополнительной разводки



1-проводная с заземленным опорным потенциалом



2-проводная, без потенциала земли



Технические характеристики

Электрические данные	... 24AC	... 110AC
Класс испытания согл. МЭК / Класс EN	C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
Максимальное длительное рабочее напряжение U_c	- / 36 В AC	- / 130 В AC
Расчетный ток	2 А (60 °C)	2 А (60 °C)
Импульсный ток I_{imp} (10/350) мкс	0,5 кА	0,5 кА
Номинальный импульсный ток I_n (8/20) мкс	5 кА / -	5 кА / -
Уровень защиты U_p	Фаза-земля / фаза-GND	Фаза-земля / фаза-GND
Максимальная частота f_g (3 дБ)	≤ 900 В (C3 - 100 А)	≤ 900 В (C3 - 100 А)
Сопrotивление на каждую цепь	100 мΩ	100 мΩ
Общие характеристики	Класс. 25 МГц	Класс. 25 МГц
Размеры Ш / В / Г	6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм	6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
Диапазон температур	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
Стандарты на методы испытаний	МЭК 61643-21 / EN 61643-21	МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Описание	Номинальное напряжение U_N
TERMITRAB complete, с винтовыми зажимами	24 В AC 60 В AC 110 В AC
TERMITRAB complete, с зажимами push-in	24 В AC 60 В AC 110 В AC

Принадлежности

Торцевая крышка	TTC-6-LCP	2908729	1
Комплект удаленного оповещения	TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
Винтовые зажимы	TTC-6-FMRS-PT	2907811	1
Технология соединения push-in			

Технические характеристики

... 24AC	... 60AC
C1 / C2 / C3 / D1	C1 / C2 / C3 / D1
- / 30 В AC	- / 75 В AC
2 А (60 °C)	2 А (60 °C)
-	-
- / 5 кА	- / 5 кА
≤ 800 В (C3 - 25 А)	≤ 800 В (C3 - 25 А)
100 мΩ	100 мΩ
Класс. 25 МГц	Класс. 25 МГц
6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм	6,2 мм / 92 мм / 69,5 мм
0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12	0,2...4 мм ² / 0,2...2,5 мм ² / 24 ... 12
-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C
МЭК 61643-21 / EN 61643-21	МЭК 61643-21 / EN 61643-21

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TTC-6-GDT-C-24AC-UT-I	2906842	1
TTC-6-GDT-C-110AC-UT-I	2906844	1
TTC-6-GDT-C-24AC-PT-I	2906860	1
TTC-6-GDT-C-110AC-PT-I	2906861	1
TTC-6-GDT-D-24AC-UT-I	2906845	1
TTC-6-GDT-D-60AC-UT-I	2906846	1
TTC-6-GDT-D-24AC-PT-I	2906862	1
TTC-6-GDT-D-60AC-PT-I	2906863	1

Принадлежности

TTC-6-LCP	2908729	1
TTC-6-FMRS-UT	2907810	1
TTC-6-FMRS-PT	2907811	1