

Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Controller for power supply and multi-stage, floating remote signaling of connected surge protection modules.

Product Features

- ✓ Surge protection system
- ✓ Multi-level state monitoring
- ✓ Collective message about supply and remote module
- ✓ System supplied via DIN rail bus
- ✓ Up to 28 protection modules per supply module
- ✓ Maximum ease of maintenance thanks to the two-piece design
- ✓ Codable plug
- ✓ Impedance-neutral disconnection of plug for maintenance purposes
- ✓ Base element remains an integral part of the installation



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	140.0 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	91.1 mm
Width	17.7 mm
Depth	77.5 mm
Horizontal pitch	1 Div.

Ambient conditions

Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

General

Housing material	PA 6.6
Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Type	DIN rail module, two-section, divisible

Protective circuit

Nominal voltage U_N	24 V DC
Operating voltage range	20 V DC ... 30 V DC
Nominal current I_N	max. 130 mA (24 V DC)
	max. 160 mA (20 V DC)
Surge protection fault message	Optical, multi-stage remote indication contact
Max. required back-up fuse	500 mA (T, e.g., according to EN 60127-2)

Connection data

Connection method	Screw connection
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	Screw terminal blocks
Screw thread	M3
Tightening torque	0.5 Nm
Stripping length	8 mm
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

Connection, equipotential bonding

Connection method	DIN rail NS35
-------------------	---------------

Remote indicator contact

Switching function	2x N/C contacts
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²

Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Technical data

Remote indicator contact

Conductor cross section solid max.	4 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Maximum operating voltage U _{max} AC	30 V AC (50 - 60 Hz, non-Ex)
Maximum operating voltage U _{max} DC	50 V DC (non-Ex)
Max. operating current I _{max}	1 A (up to 50°C, non-Ex)
	200 mA (up to 70°C, non-Ex)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed

Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Approvals

Ex Approvals

IECEX / ATEX

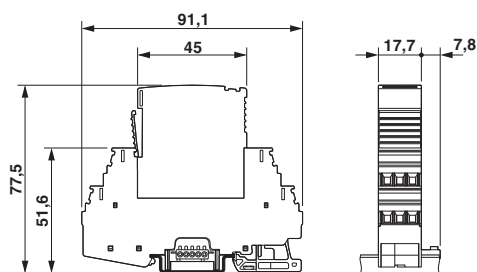
Approvals submitted

Approval details

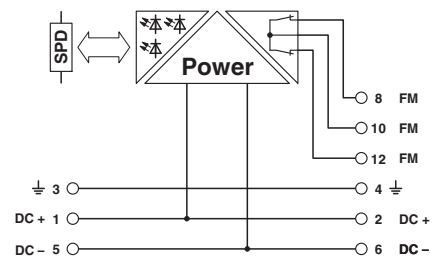
UL Listed 

Drawings

Dimensioned drawing

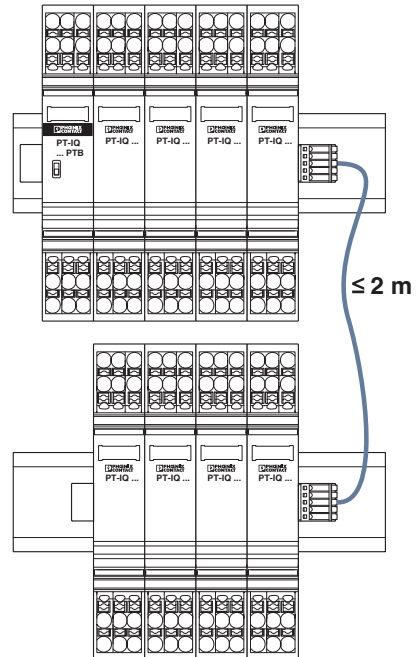


Circuit diagram

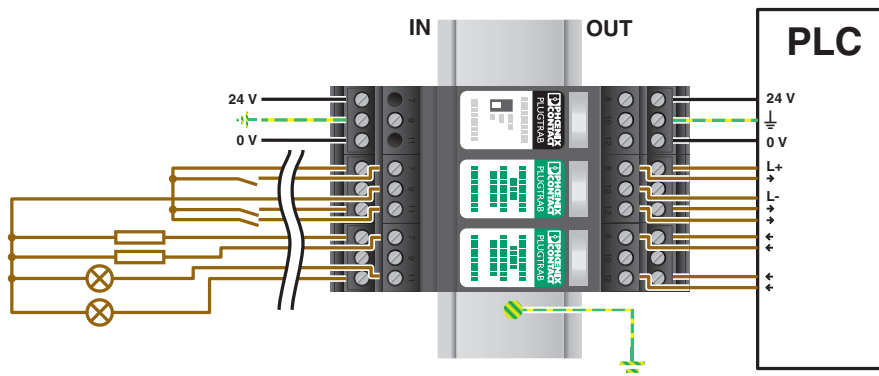


Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Schematic diagram

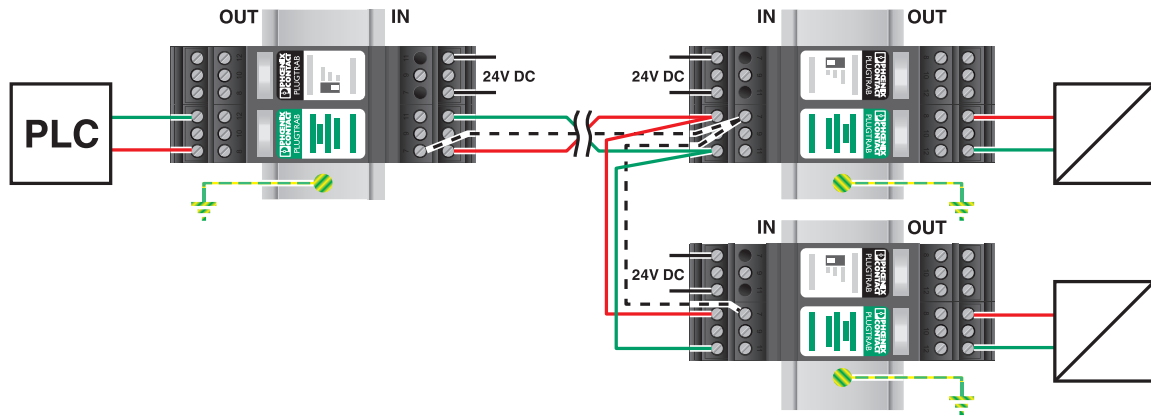


Application drawing



Surge protection controller - PT-IQ-PTB-UT - 2800768

Application drawing



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9