

Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Kontroller zur Stromversorgung und mehrstufiger, potenzialfreier Fernmeldung der angeschlossenen Überspannungsschutzmodule.

Produkteigenschaften

- ☒ Überspannungsschutz-System
- ☒ Mehrstufige Statusüberwachung
- ☒ Sammelmeldung über Versorgungs- und Fernmeldemodul
- ☒ Versorgung des Systems über Tragschienenbus
- ☒ Bis zu 28 Schutzmodule pro Versorgungsmodul
- ☒ Hoher Wartungskomfort durch zweiteiligen Aufbau
- ☒ Stecker kodierbar
- ☒ Stecker kann für Wartungszwecke impedanzneutral gezogen werden
- ☒ Basiselement bleibt fester Bestandteil der Installation



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356766760

Technische Daten

Maße

Höhe	109,3 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	77,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Technische Daten

Allgemein

Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
----------------	---------------------------------------

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Nennstrom I_N	max. 130 mA (24 V DC)
Nennstrom I_N	max. 160 mA (20 V DC)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt mehrstufig
Erforderliche Vorsicherung maximal	0,4 A (T)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlussart IN	Push-in-Anschluss
Anschlussart OUT	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	DIN-Tragschiene NS35 oder Anschlussklemme
---------------------	---

Fernmeldekontakt

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	35 V AC ((50 - 60 Hz))
Betriebsspannung maximal U_{max} DC	50 V DC
Betriebsstrom maximal I_{max}	1 A (bis 50 °C)
Betriebsstrom maximal I_{max}	200 mA (bis 70 °C)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
-------------------	----------

Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Klassifikationen

eCl@ss

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

Zubehör

Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Zubehör

ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Klemmenmarker beschriftet

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Gerätemarker unbeschriftet

Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Zubehör

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Montagematerial

E/ME TBUS NS35 GY - 2713780



Leiterplattenstecker

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 - 1881354



Zubehör

ZBF 15:SO/CMS - 0814717



ZBF 5:SO/CMS - 0808707



Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

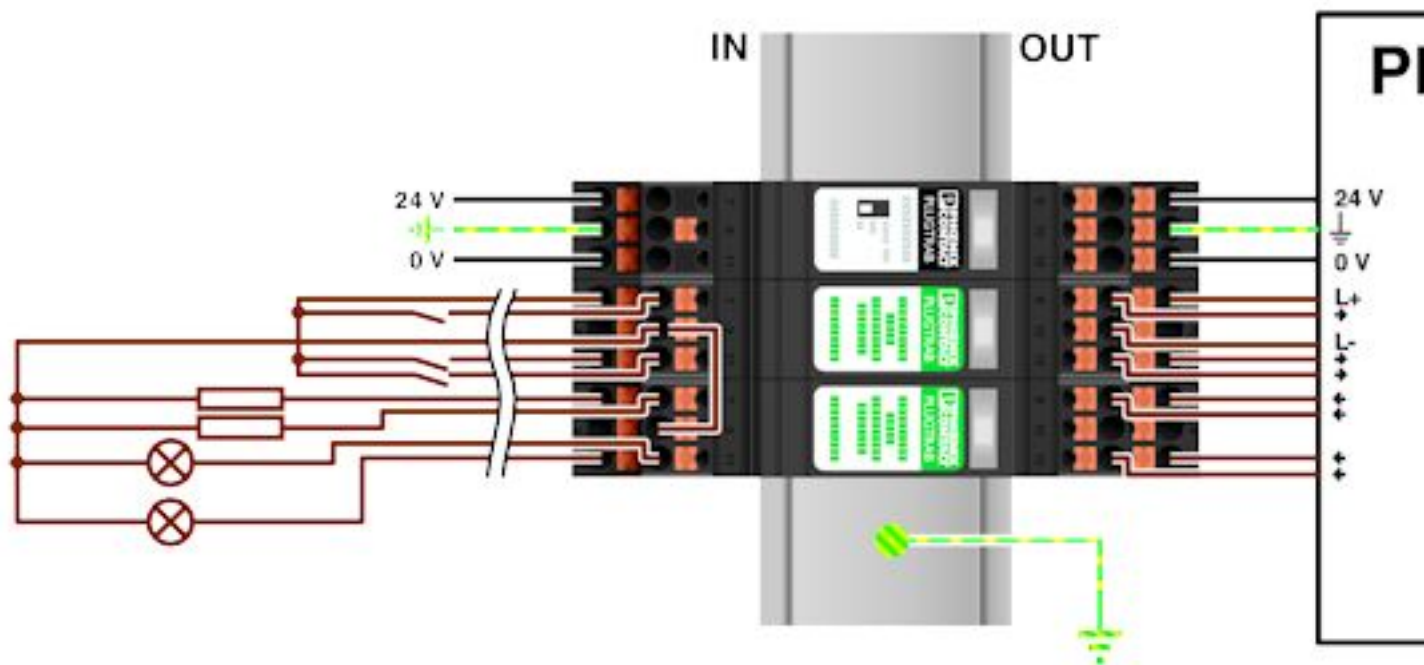
Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



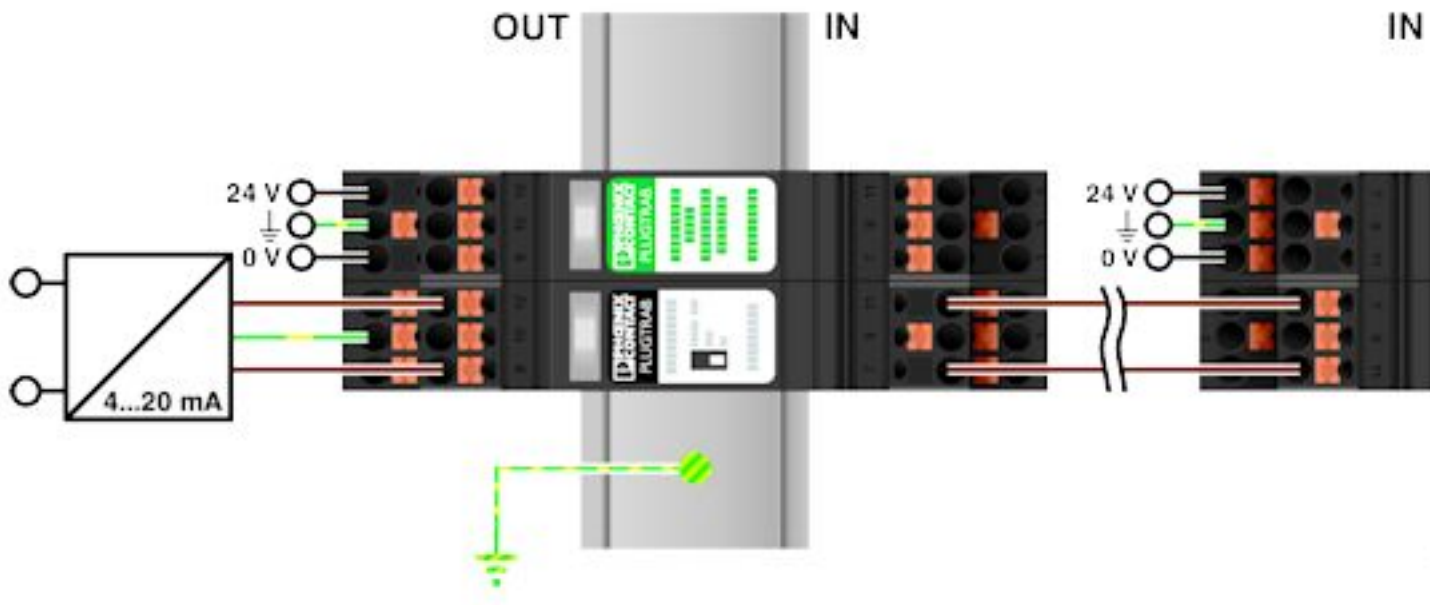
Zeichnungen

Applikationszeichnung

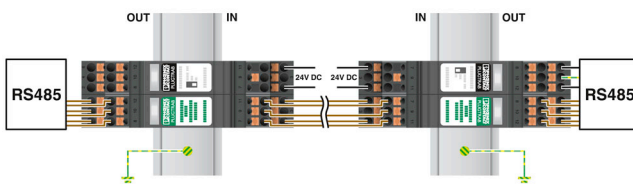


Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Applikationszeichnung

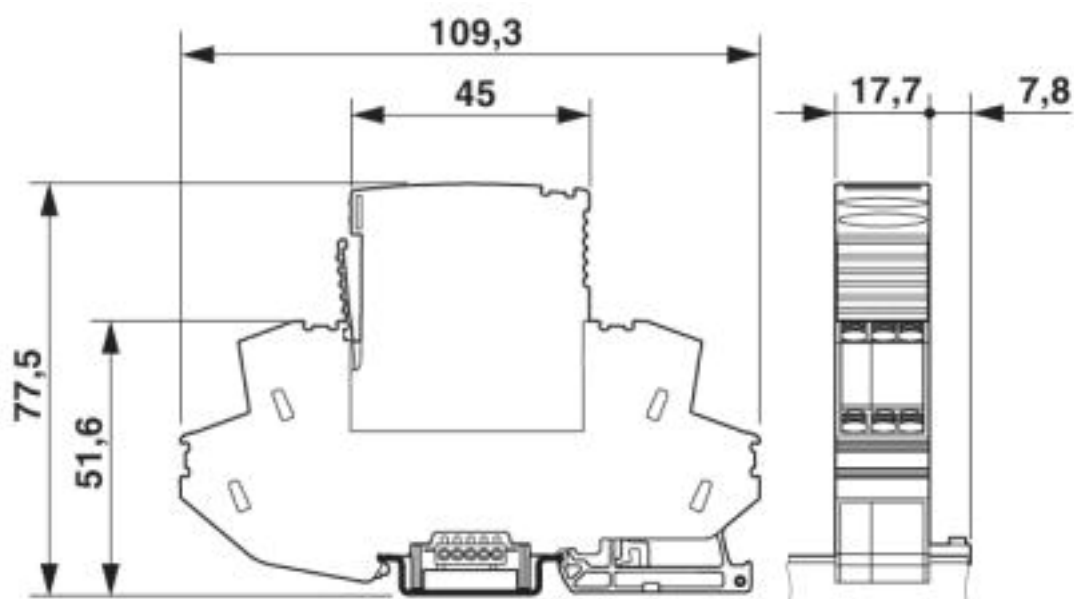


Applikationszeichnung

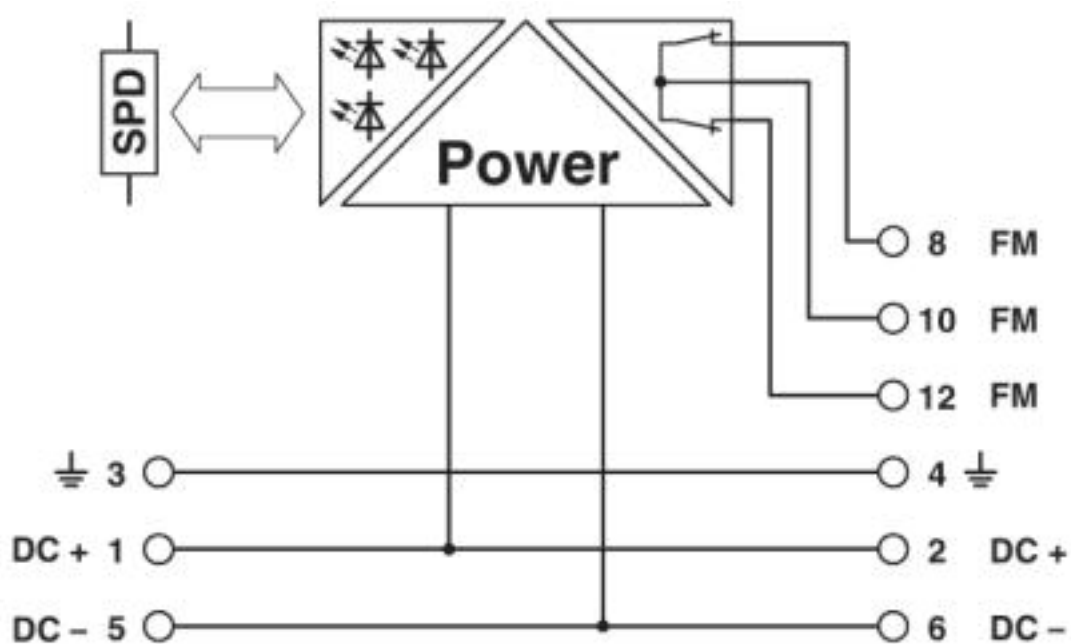


Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Maßzeichnung



Schaltplan



Überspannungsschutz-Kontroller - PT-IQ-PTB-PT - 2801296

Schemazeichnung

