

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

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>)



Überspannungsschutzstecker für Basiselement, Grobschutz für vier einseitig geerdete Signalleitungen.

Produkteigenschaften

- ✓ Stecker prüfbar mit CHECKMASTER
- ✓ Für Anlagen mit großer Spannungsfestigkeit oder installiertem Feinschutz
- ✓ Hoher Wartungskomfort durch zweiteiligen Aufbau
- ✓ Einsatzort - direkt am Gebäudeeintritt einer MSR-Leitung
- ✓ Basiselement bleibt fester Bestandteil der Installation
- ✓ Durchgängig steckbarer Signalkreisschutz
- ✓ Stecker kann für Prüf- und Wartungszwecke impedanzneutral gezogen werden



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918892364

Technische Daten

Maße

Höhe	45 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	52 mm
Teilungseinheit	1 TE
Höhe	90 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	65,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Technische Daten

Allgemein

Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Montageart	auf Basiselement
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.10

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
Nennspannung U_N	110 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	170 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	120 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	170 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	120 V AC
Nennstrom I_N	2 A (80 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 2 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 8 \mu A$ (direkt geerdet)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	20 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	20 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	2,5 kA (pro Pfad)
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 450 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 25 V$
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 450 V$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 100 ns$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 ns$
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,1 dB ($\leq 1 MHz$)
Grenzfrequenz f_g (3dB), asym. (GND) im 50 Ohm-System	typ. 100 MHz
Kapazität (Ader-Erde)	2 pF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Technische Daten

Schutzschaltung

Erforderliche Vorsicherung maximal	2 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 - 2,5 kA

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss (in Verbindung mit Basiselement)
Anschlussart IN	PLUGTRAB-Stecksystem
Anschlussart OUT	PLUGTRAB-Stecksystem
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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
Normen/Bestimmungen	UL 497B

Klassifikationen

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	27130809
eCl@ss 7.0	27130809
eCl@ss 8.0	27130809

ETIM

ETIM 2.0	EC001466
ETIM 3.0	EC001466
ETIM 4.0	EC001466
ETIM 5.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
--------------------	----------

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Bezeichnungsstift

X-PEN 0,35 - 0811228



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Klemmenmarker beschriftet

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Zubehör

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

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Zubehör

ZBF 15:SO/CMS - 0814717



ZBF 5:SO/CMS - 0808707



ZBN 18:SO/CMS - 0800763



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Stecker - PT 4-F-ST - 2858441

Maßzeichnung

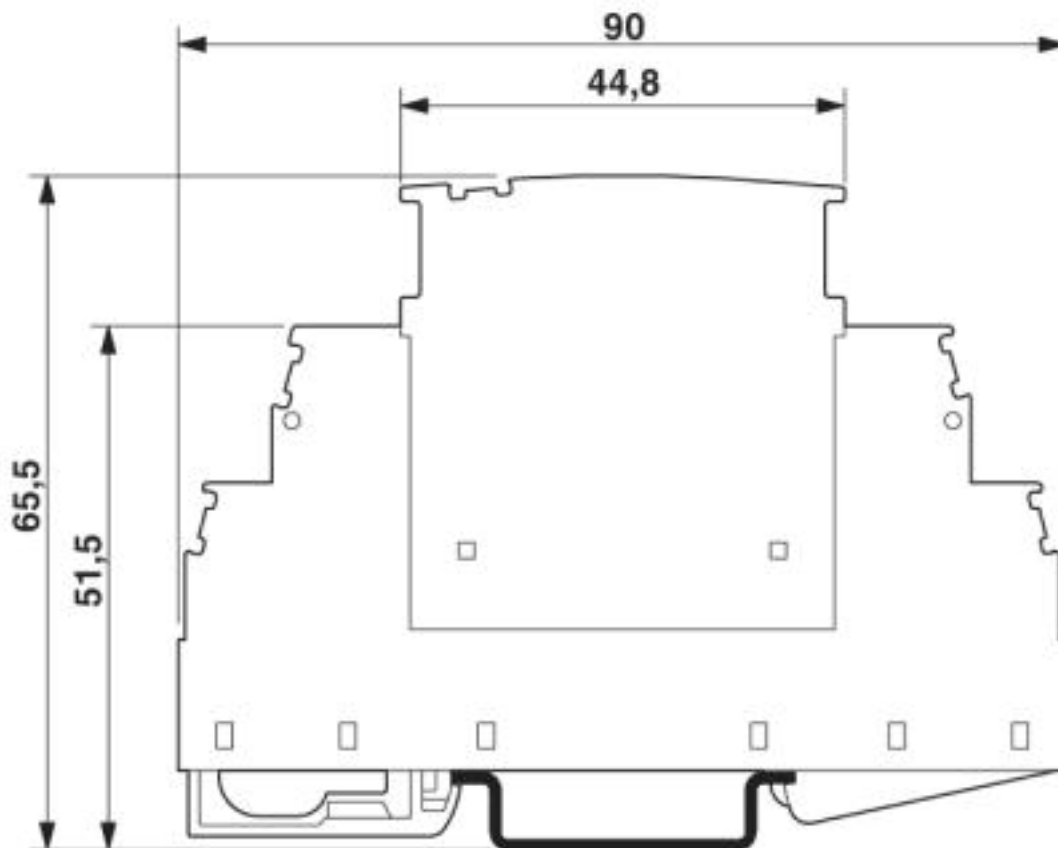


Abbildung zeigt das Komplettmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Schaltplan

