

# DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Überspannungsschutzgerät



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464188>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsschutz mit Statusanzeige für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 250 MBit/s, G.fast bis zu 1,5 GBit/s) im Aufputz-Gehäuse. Alternativ aufrastbar auf Tragschiene. Integrierter Überlastschutz (Power-cross). Anschluss: RJ45 (RJ12) und Push-in.

## Ihre Vorteile

- Einfache Installation in Schränken und an der Wand durch Schraubbefestigung und Aufschnappen auf einer Tragschiene
- Präzise Funktionsüberwachung, durch Statusanzeige am Gerät
- Keine Einschränkung der Datenübertragung auch bei hohen Geschwindigkeiten
- Tests der Deutschen Telekom bestätigen die Kompatibilität mit VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL (SVVDSL) und G.fast
- Sicheres Verhalten bei Überlast (Power-cross) durch integrierten Trenn-Mechanismus sowie elektronischem Strombegrenzer

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1464188
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3221
GTIN	4063151856779
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	111,8 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

## Artikeleigenschaften

Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Tragschienenmodul einteilig

## Datenpflgestand

Artikelrevision	03
-----------------	----

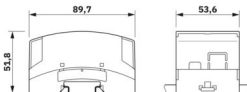
## Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III ( $\leq 2000$ m (amsl))
	II ( $\leq 4000$ m amsl)
Verschmutzungsgrad	2

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	53,6 mm
Höhe	89,7 mm
Tiefe	51,8 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PC
Material Gehäuse	PC

## Mechanische Eigenschaften

## Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Höchste Dauerspannung $U_C$	60 V DC
Bemessungsstrom	200 mA (30 V DC, 70 °C)
	100 mA (> 30 V DC)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1 \mu A$
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Ader)	5 kA (Terminal)
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Erde)	10 kA (Terminal)
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu s$ (Ader-Erde)	1,5 kA (Terminal)
Gesamtableitstoßstrom $I_{total}$ (8/20) $\mu s$	12 kA (Terminal)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 1,3$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 1,4$ kV (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1$ kV (C3 - 15 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 0,8$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 950$ V (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 950$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (C3 - 15 A)
	$\leq 1,05$ kV (C3 - 100 A)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 1 dB ( $\leq 40$ MHz/150 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 150 $\Omega$ -System	typ. 100 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 10 pF
Widerstand pro Pfad	6 $\Omega$
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, Terminal
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, Terminal
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
	D1 - 1,5 kA, Terminal
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Ader)	$\leq 10$ ms ( $U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	$\leq 50$ ms ( $U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Erde)	$\leq 10$ ms ( $U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	$\leq 100$ ms ( $U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)

1464188

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464188>

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012

### EN 61643-21

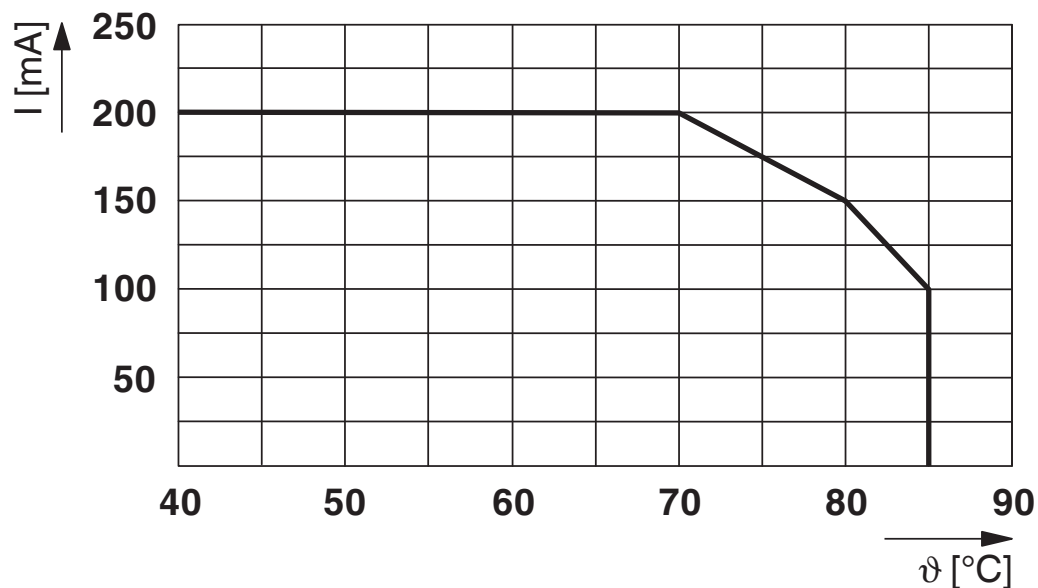
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2001 + A1:2009 + A2:2013

## Montage

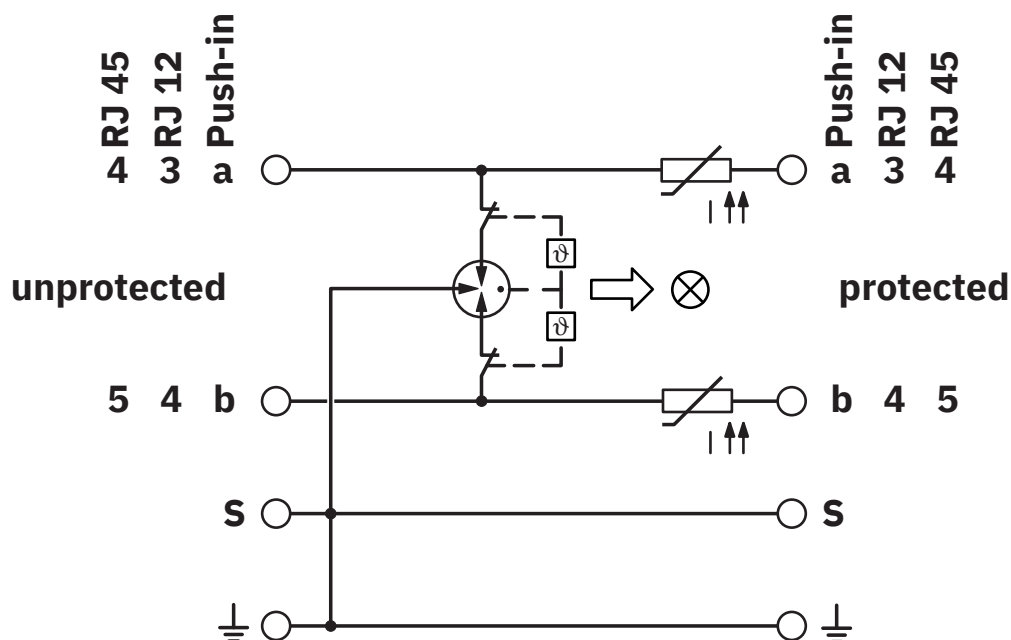
Montageart	Tragschiene: TH 35 - 7,5 mm
------------	-----------------------------

## Zeichnungen

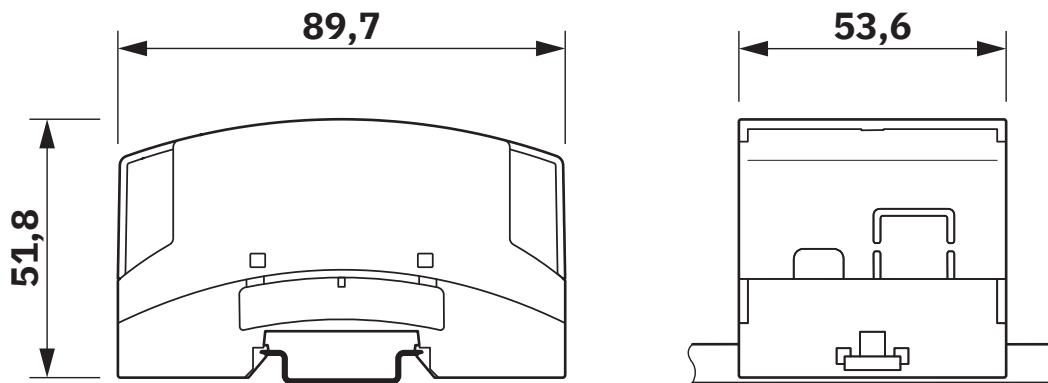
Diagramm



Schaltplan



Maßzeichnung



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464188>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1464188>

## Zubehör

### SSA 3-6 - Schirmanschluss

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839295>

Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 ... 6 mm.  
Potenzialanschlussleitung: 200 mm, 1 mm<sup>2</sup>, Farbe: schwarz



### X-PEN 0,35 - Bezeichnungsstift

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0811228>

Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von  
Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm



Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)