

Überspannungsschutz-Gerät - MT-RS485 - 2762265

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>)



Tragschienenmodul mit Überspannungsgrob- und feinschutz für RS-485-Schnittstelle, zur Montage auf NS 35/7,5, Gehäusebreite: 50 mm

Abbildung zeigt die Variante MT-RS485/S

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4017918064945

Technische Daten

Maße

Höhe	77,5 mm
Breite	47,6 mm
Tiefe	54,9 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Farbe	schwarz
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	12 V DC
Nennstrom I_N	450 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 10 \mu A$

Überspannungsschutz-Gerät - MT-RS485 - 2762265

Technische Daten

Schutzschaltung

Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	10 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I_{imp}	500 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) spike	≤ 22 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 600 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 22 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 600 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-GND) statisch	≤ 22 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 19 V
Restspannung bei I_n (Ader-GND)	≤ 19 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 22 V
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 600 V
Schutzpegel U_p (Ader-GND)	≤ 22 V
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 1 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	$\leq 0,1$ dB (bis 10 kHz)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,8 dB (bis 0,1 MHz 50- Ω -System)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,1 dB (bis 10 kHz 600- Ω -System)
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (GND) im 50 Ohm-System	1,3 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), asym. (GND) im 600 Ohm-System	130 kHz
Widerstand pro Pfad	4,4 Ω

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	8 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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Überspannungsschutz-Gerät - MT-RS485 - 2762265

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	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
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

Approbationen

GOST / GOST /

Approbationsdetails

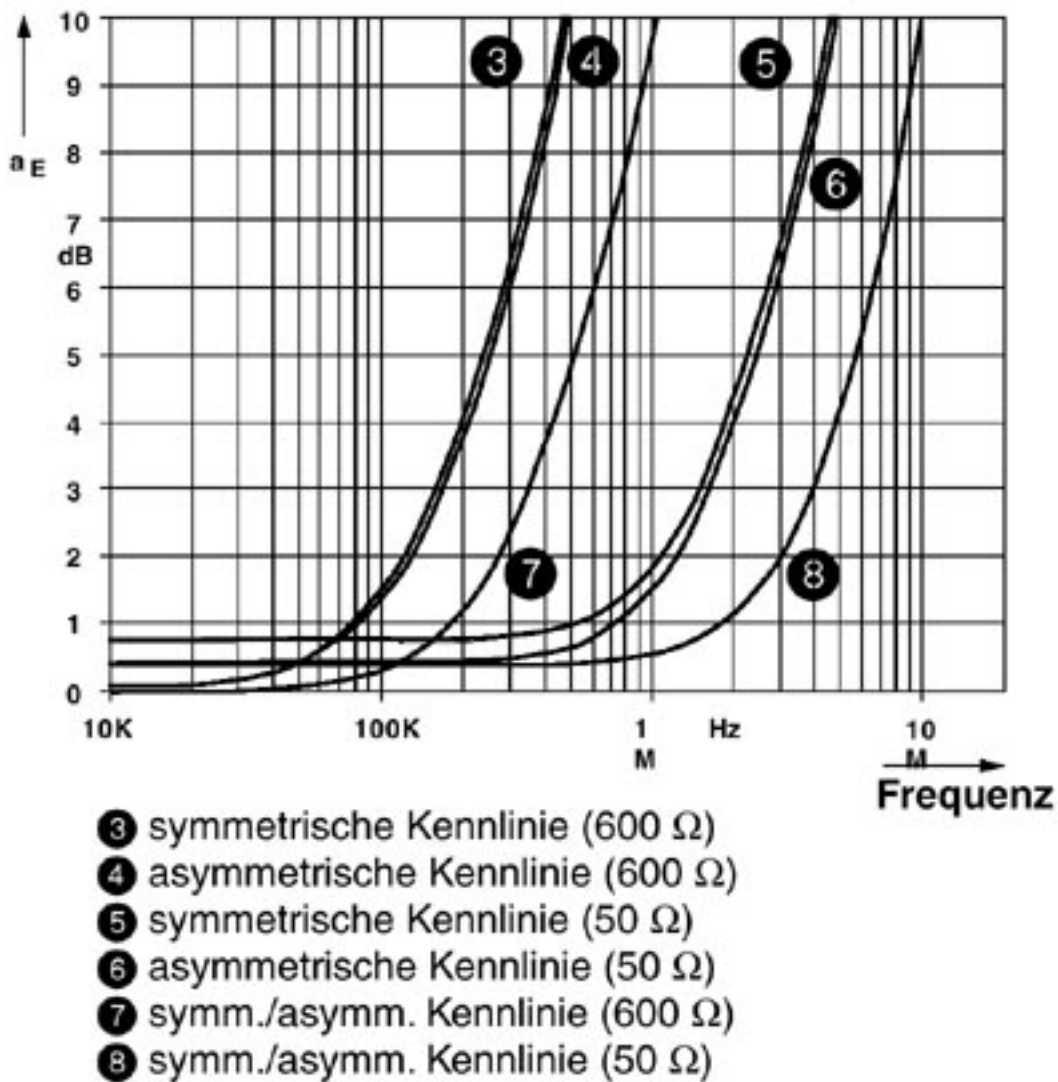
GOST 
--



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät - MT-RS485 - 2762265

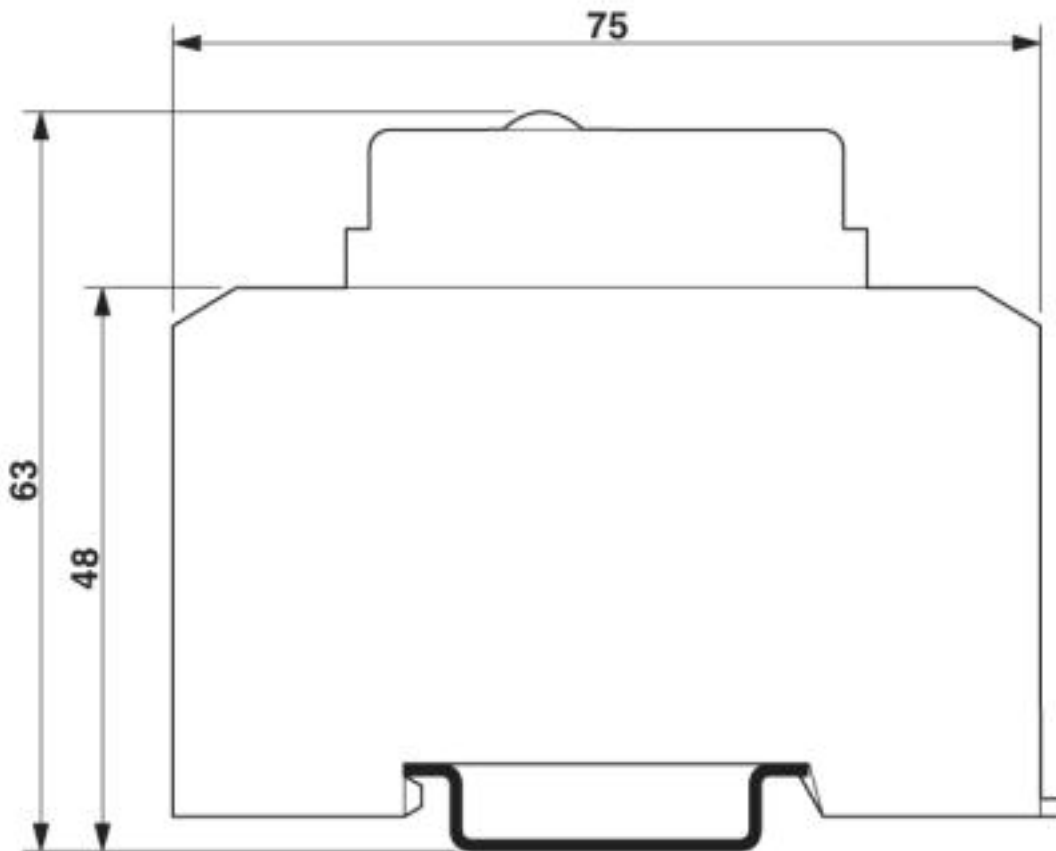
Diagramm



Typische Dämpfungskennlinie

Überspannungsschutz-Gerät - MT-RS485 - 2762265

Maßzeichnung



Schaltplan

