

MT-VAR/ 2E- 24AC - Überspannungsschutzgerät



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2945516>

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.



Tragschienenmodul mit Überspannungsmittelschutz, bestückt mit 2 Varistoren einzeln beschaltbar, Montage auf NS 35/7,5. Nennspannung: 24 V AC, Gehäusebreite: 12,5 mm

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2945516
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL2251
GTIN	4017918081829
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,79 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MT-VAR/ 2E- 24AC - Überspannungsschutzgerät



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2945516>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
IEC-Prüfklasse	C1
	C3
VDE Anforderungsklasse	C1
	C3
Bauform	Tragschienenmodul einteilig
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	2

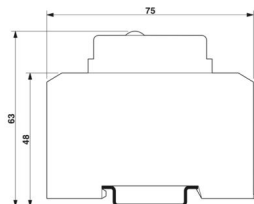
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V AC
--------------------	---------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,4 mm
Höhe	77,5 mm
Tiefe	55 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA-F

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Schutzschaltung

MT-VAR/ 2E- 24AC - Überspannungsschutzgerät



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2945516>

Wirkungsrichtung	Line-Line
Höchste Dauerspannung U_C	38 V DC
	30 V AC
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 400 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	320 A
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	640 A
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Ader)	1 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	22 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 120 V$
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 185 V$
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	$\leq 125 V$
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 25 ns$
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 3,5 nF
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 10 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C

Normen und Bestimmungen

VDE Anforderungsklasse	C1
	C3

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	VDE 0110-1
---------------------	------------

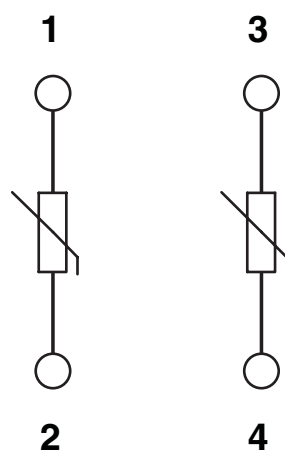
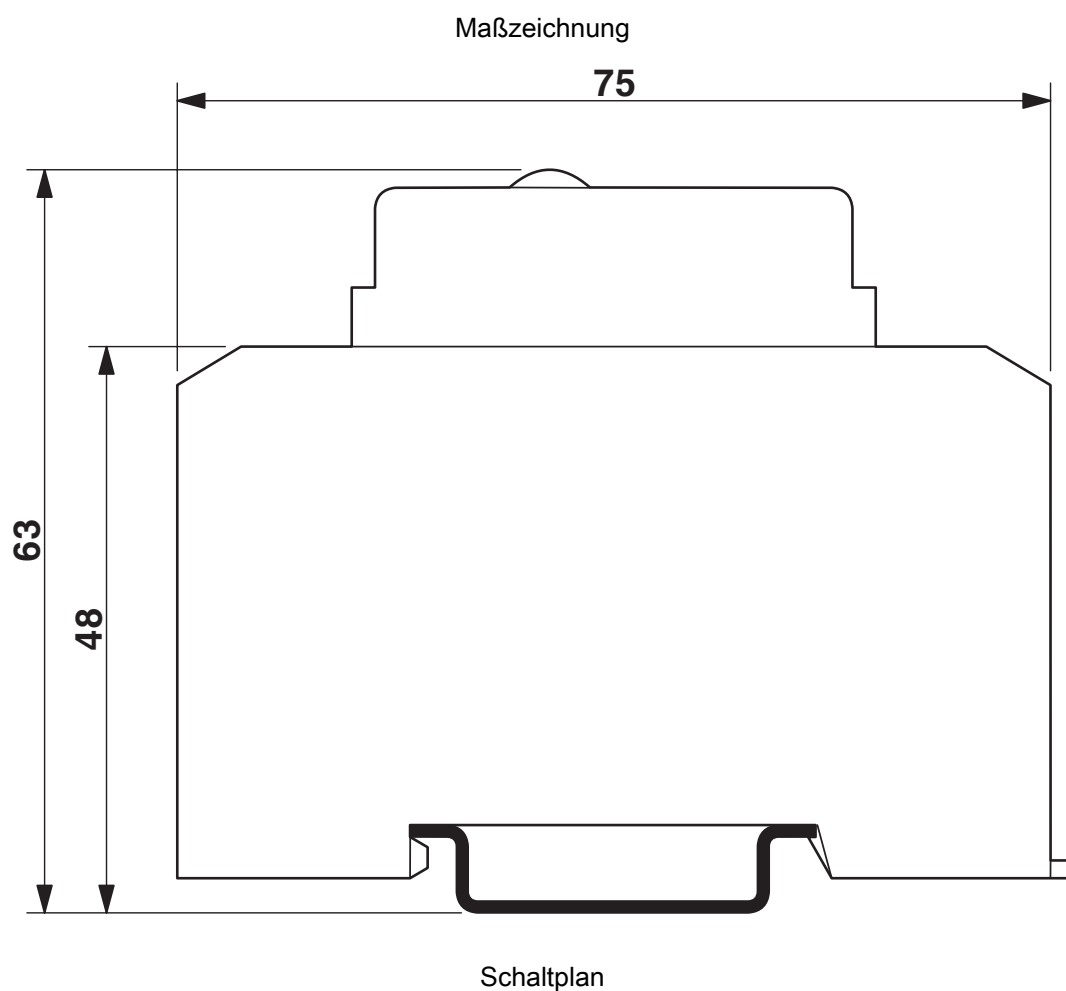
Normen Spezifikation Informationstechnik

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

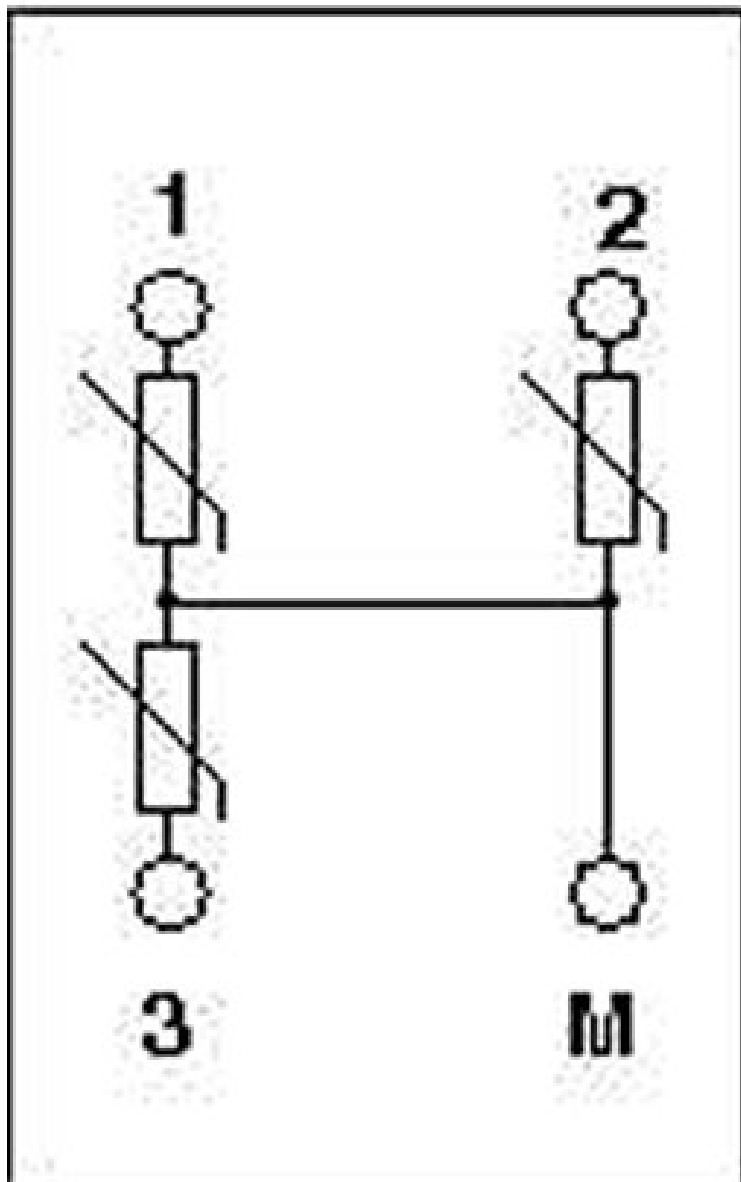
Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

Zeichnungen



Schaltplan



MT-VAR/ 2E- 24AC - Überspannungsschutzgerät



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2945516>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	
---	--

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de