

MT-VAR/ 2E- 24AC - Overspanningsbeveiligingsmodul



e

2945516

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2945516>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Moduul voor railmontage met overspanningsmiddenbeveiliging, voorzien van twee individueel aan te sluiten varistoren, montage op NS 35/7,5, nominale spanning: 24 V AC, moduulbreedte: 12,5 mm

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2945516
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	CL2251
GTIN	4017918081829
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	35,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,79 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
IEC-testklasse	C1
	C3
VDE-klasse:	C1
	C3
bouwworm	ééndelig moduul voor railmontage
aantal polen	4
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
aderparen per moduul	2

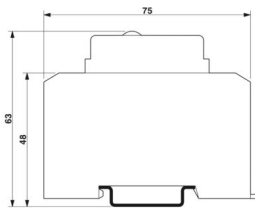
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	24 V AC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefklemmen
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,4 mm
Hoogte	77,5 mm
diepte	55 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA-F

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line
Maximale continue spanning U_C	38 V DC
	30 V AC
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 400 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-ader)	320 A
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	640 A
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-ader)	1 kA
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	22 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 120 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 185 V$
restspanning bij I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	$\leq 125 V$
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 25 ns$
Capaciteit (ader-ader)	typ. 3,5 nF
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 10 A

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C

Normen en bepalingen

VDE-klasse:	C1
	C3

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	VDE 0110-1
---------------------	------------

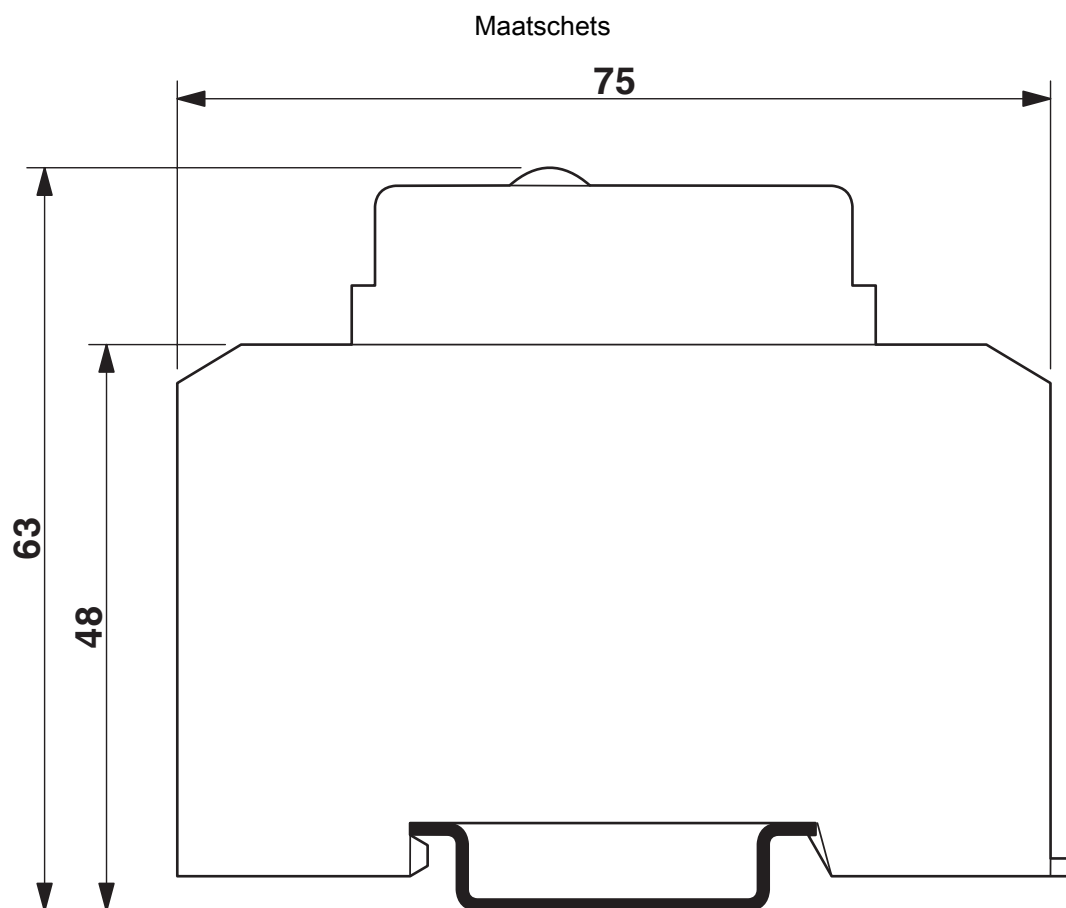
Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

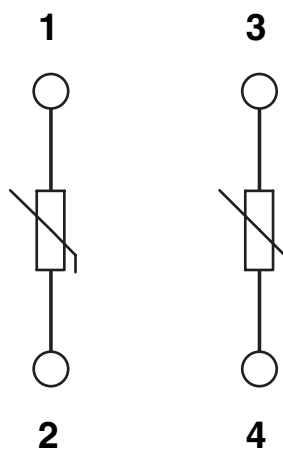
Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

Tekeningen



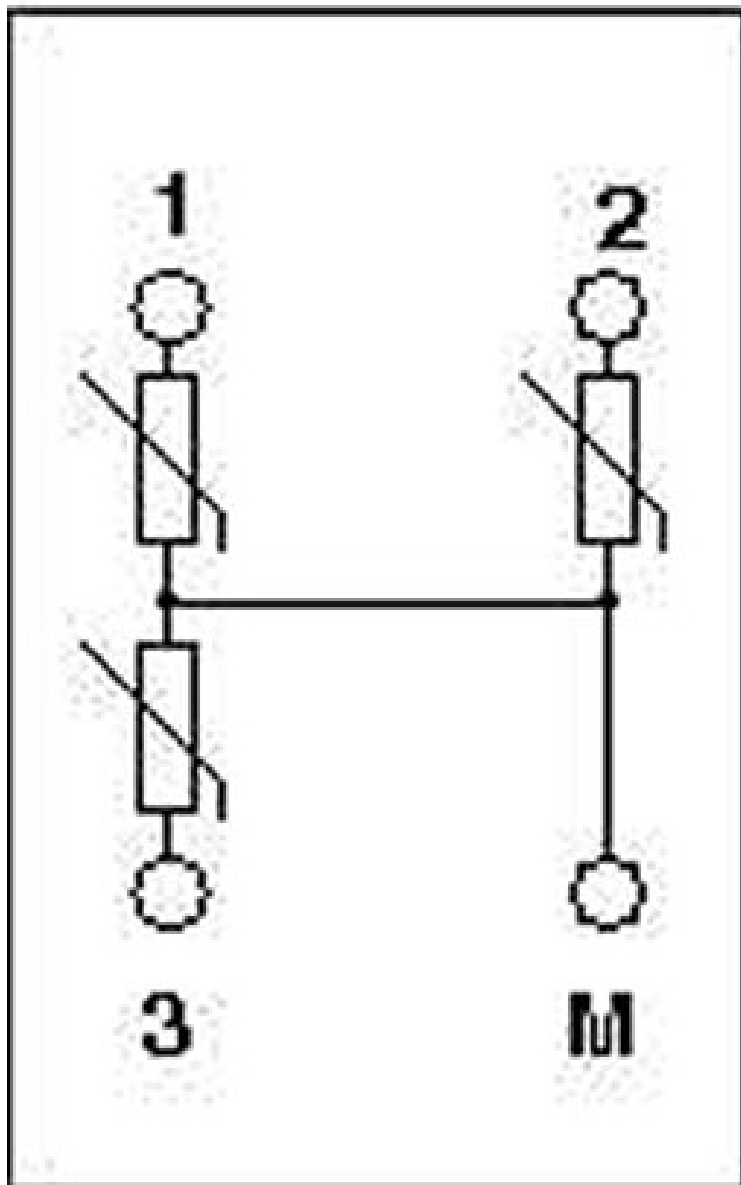
schakelschema



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2945516>

schakelschema



MT-VAR/ 2E- 24AC - Overspanningsbeveiligingsmodule



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2945516>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	
	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl