

VAL-CP-3S-350VF - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859518>

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



Lekstroomvrije steekbare overspanningsbeveiliging Type 2 voor 3-fase voedingsnetten met gescheiden N en PE (5-draadssysteem: L1, L2, L3, N, PE), met meldcontact

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2859518
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CL1311
GTIN	4017918980542
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	400,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	400,9 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TT
	TN-S
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	4
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz
	60 Hz
nominale spanning U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
max. bedrijfsspanning $U_{\max}$ AC	250 V AC
max. bedrijfsspanning $U_{\max}$ DC	125 V DC
max. bedrijfsstroom $I_{\max}$	1 A AC (inductief)
	1 A AC (ohms)
	30 mA DC (inductief)
	200 mA DC (ohms)
min. toel. schakelvermogen	0,12 VA (12 V, 10 mA)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
min. aandraaimoment	4,5 Nm
Striplengte	16 mm
Min. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	16 mm ²
Min. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	25 mm ²

defectmeldcontact

VAL-CP-3S-350VF - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859518>

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
schroefdraad	M2
min. aandraaimoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
Min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	49,2 mm
Hoogte	98,5 mm
diepte	70 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PBT

beveiligingsschakeling

signaalrichting	3L-N & N-PE
nominale frequentie f_N	50 Hz
	60 Hz
max. continue spanning U_C (L-N)	350 V AC
max. continue spanning U_C (N-PE)	264 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	40 A (Biconnect, 6 mm ²)
	63 A (2x 10 mm ²)
aardstroom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (aardstroom I_{PE})
standby vermogensopname P_C	$\leq 0,35$ mW
vermogensopname zonder belasting P_c	$\leq 0,35$ mW
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μs (L-N)	30 kA (alle kanalen)
Nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (L-N)	60 kA (alle kanalen)
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Volgstroom-afschakelvermogen I_{fi} (N-PE)	100 A
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
aanspreektijd t_A (L-N)	≤ 100 ns

VAL-CP-3S-350VF - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859518>

aanspreektijd t_A (L-PE)	≤ 100 ns
aanspreektijd t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximale voorzekerings bij V-doorgaande bedrading	40 A (gL/gG)
Maximale voorzekerings bij aftakking	125 A (gL/gG)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
---------------------	--

Normen

normen / bepalingen	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45
normen/bepalingen	IEC 61643-1
Opmerking	2005
normen/bepalingen	DIN EN 61643-11
Opmerking	2002
normen/bepalingen	DIN EN 61643-11/A11
Opmerking	2007
normen/bepalingen	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
normen/bepalingen	UL 1449

Montage

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

VAL-CP-3S-350VF - Overspanningsbeveiliging Type 2

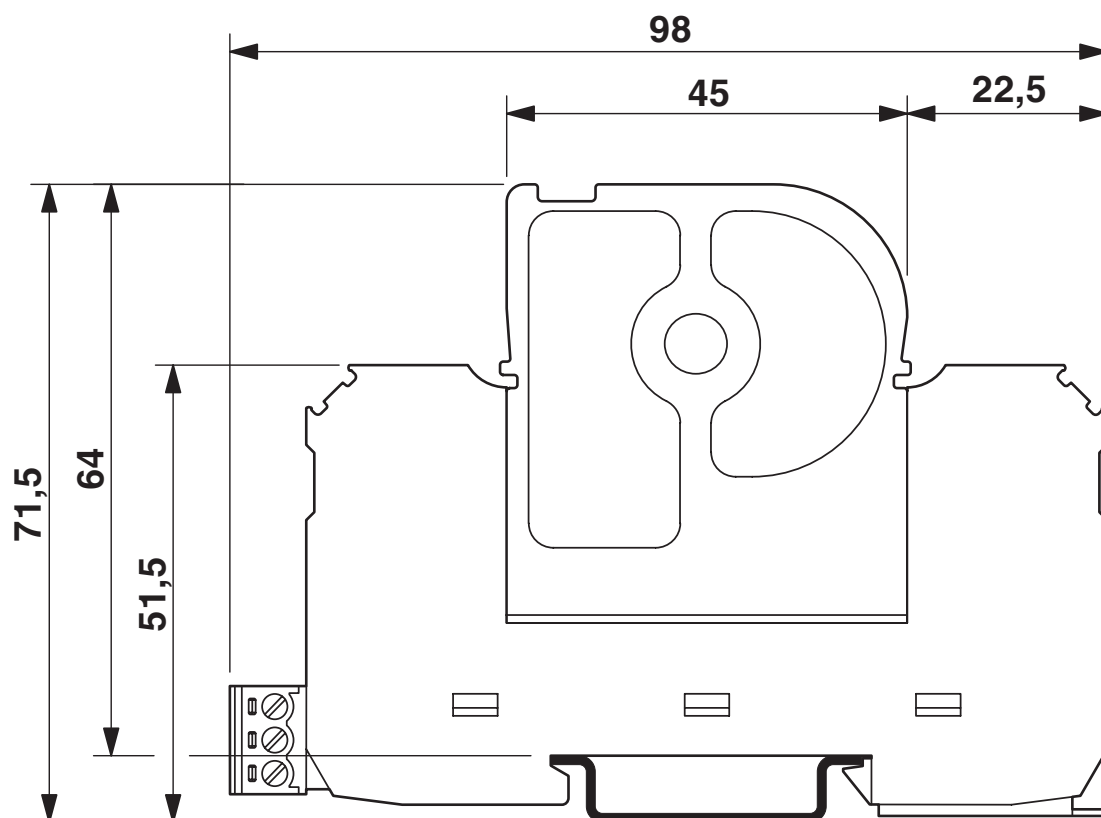


2859518

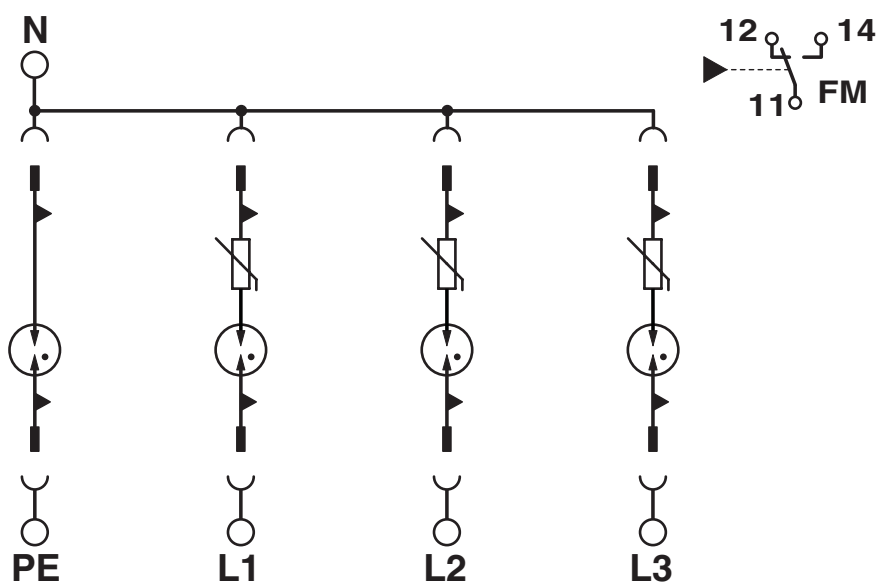
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859518>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-CP-3S-350VF - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859518>

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