

VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>

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



Steekbare overspanningsbeveiliging voor 3-fase voedingsnetten met N en PE in één gemeenschappelijke ader (4-draadssysteem: L1, L2, L3, PEN), met meldcontact.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2859466
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CL1311
GTIN	4046356045469
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	299,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	299,4 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging
IEC-testklasse	II
	T2
EN-type	T2
Voedingssysteem IEC	TN-C
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	3
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
---------------------------	---------------

Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Wisselcontact
bedrijfsspanning	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
belastingstroom	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M5
Aanhaalmoment	4,5 Nm
Striplengte	16 mm
Aderdoorsnede soepel	2,5 mm² ... 16 mm²
Aderdoorsnede massief	2,5 mm² ... 25 mm²
Aderdoorsnede AWG	12 ... 4

defectmeldcontact

Aansluitmethode	steekbare schroefaansluiting
schroefdraad	M2
Aanhaalmoment	0,25 Nm
Striplengte	7 mm
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16

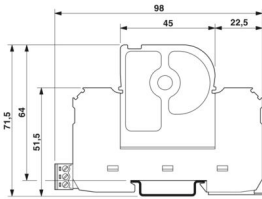
VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	37,25 mm
Hoogte	98 mm
diepte	71,5 mm
Deeleenheid	2 TE

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
CTI-waarde van het materiaal	600
Isolatiemateriaal	PBT-FR
materiaalgroep	I
materiaal behuizing	PBT-FR

beveiligingsschakeling

beveiligingscircuits	L-PEN
signaalrichting	3L-N/PE
nominale spanning U_N	120/208 V AC (TN-C)
nominale frequentie f_N	50 Hz (60 Hz)
max. continue spanning U_C (L-PEN)	175 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	40 A (Biconnect M4 vorkkabelschoen 6 mm ²) 63 A (TWIN-adereindhuls 2 x 10 mm ²)
nom. afleidstootstroom I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
maximale afleidstootstroom I_{max} (8/20) μ s (L-PEN)	40 kA
kortsluitvastheid I_{SCCR}	25 kA
beveiligingsniveau U_p (L-PEN)	$\leq 0,85$ kV
restspanning U_{res} (L-PEN)	$\leq 0,85$ kV (bij I_n) $\leq 0,75$ kV (bij 10 kA) $\leq 0,65$ kV (bij 5 kA) $\leq 0,63$ kV (bij 4 kA) $\leq 0,57$ kV (bij 2 kA)
TOV-gedrag bij U_T (L-PEN)	240 V AC (5 s / withstand mode) 240 V AC (120 min / safe failure mode)
aanspreektijd t_A (L-PEN)	≤ 25 ns
Maximale voorzekering bij V-doorgaande bedrading	40 A (gG / Biconnect M4 vorkkabelschoen 6 mm ²) 63 A (gG / TWIN-adereindhuls 2 x 10 mm ²)
Maximale voorzekering bij aftakking	315 A (gG)

VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 %
schok (bedrijf)	30g (halfsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
trillingen (bedrijf)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Toelatingen

UL-specificaties

maximale continue spanning MCOV (L-L)	350 V AC
maximale continue spanning MCOV (L-N)	175 V AC
nominale afleidstootstroom I_n (L-L)	20 kA
nominale afleidstootstroom I_n (L-N)	20 kA
beveiligingscircuits	L-L
	L-N
Nominale spanning	120/208 V AC
Energieverdelingssysteem	Wye
nominale frequentie	50/60 Hz
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-L)	2010 V
gemeten begrenzingsspanning MLV (L-N)	1510 V
SPD-type	4CA

UL-weergave / afstandsmelding

Bedrijfsspanning	125 V AC
bedrijfsstroom AC	1 A AC

UL-aansluitgegevens

Aanhaalmoment	40 lb _F -in. ... 50 lb _F -in.
Aderdoorsnede AWG	14 ... 2 (massief)
	14 ... 4 (flexibel)

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
normen/bepalingen	IEC 61643-11
Opmerking	2011
normen/bepalingen	EN 61643-11
Opmerking	2012

Montage

VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>



montagetechniek

montagerail: 35 mm

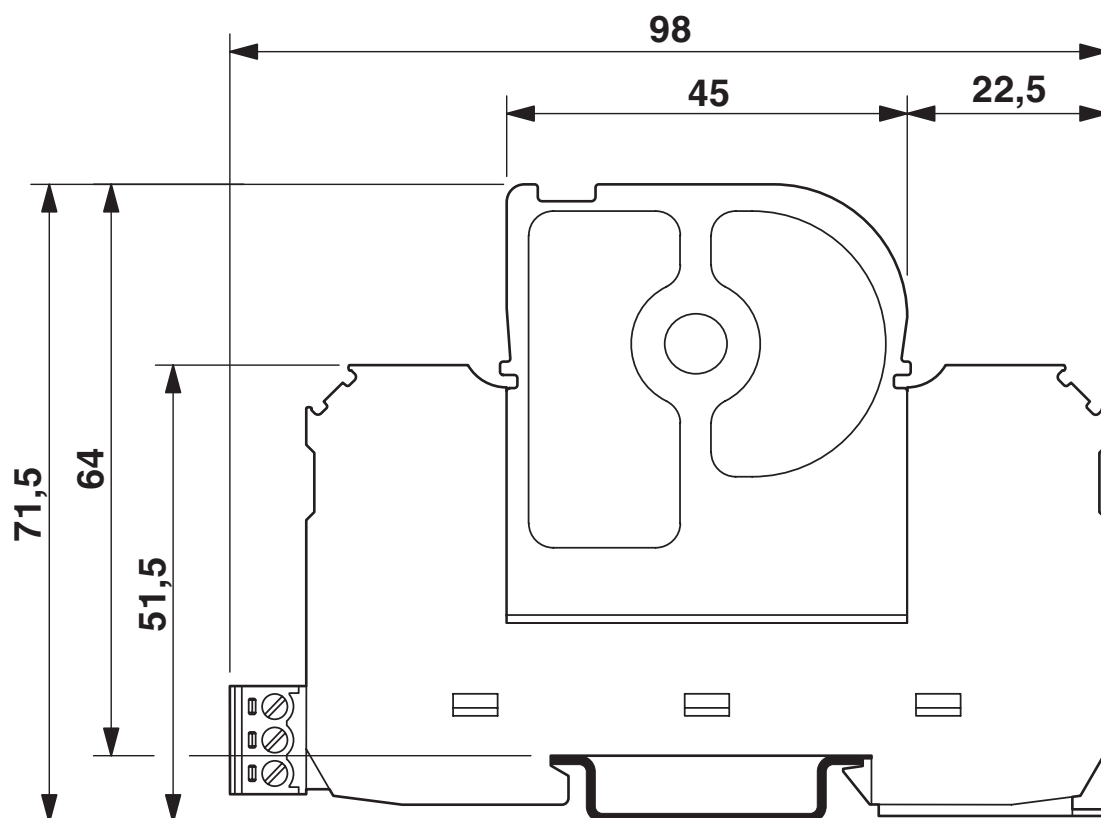
VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2

2859466

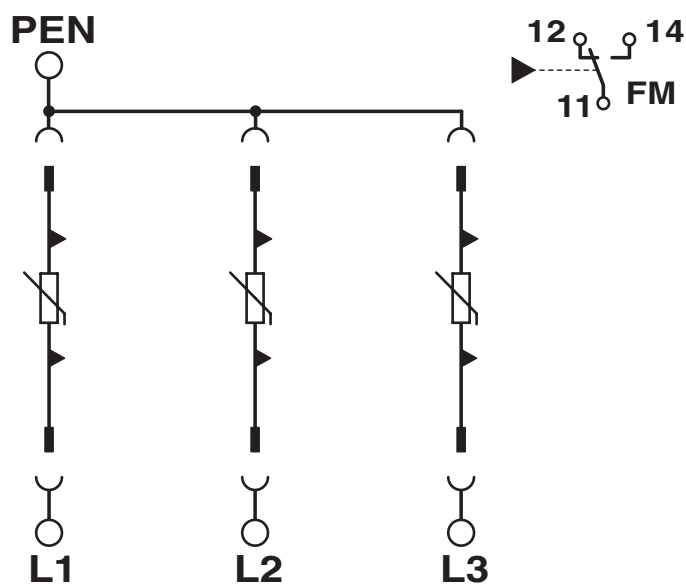
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



VAL-CP-3C-175 - Overspanningsbeveiliging Type 2



2859466

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859466>

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