

VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Jackbart typ 2 - skydd (mellanskydd) för trefasiga elnät med N och PE i en gemensam ledare (4-ledarsystem: L1, L2, L3, PEN), med fjärrindikeringskontakt.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2859466
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1311
Produktnyckel	CL1311
GTIN	4046356045469
Vikt per styck (inklusive förpackning)	299,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	299,4 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	DE

VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Mellanskydd
IEC provklass	II
	T2
EN typ	T2
Strömförsörjningssystem IEC	TN-C
Konstruktion	Modul för DIN-skena, uppbyggd i två delar
Poltal	3
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk, fjärrindikeringskontakt

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmuttningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Indikering/fjärrindikering

Benämning anslutning	Defektfjärrindikeringskontakt
Kopplingsfunktion	Växlande kontakt
Driftspänning	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Driftström	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	4,5 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Ledararea flexibel	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea styv	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Ledarare AWG	12 ... 4

Defektfjärrindikeringskontakt

Anslutningstyp	Jackbar skruvanslutning
Skruvgänga	M2
Åtdragningsmoment	0,25 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16

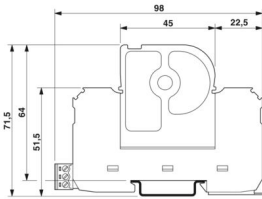
VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Mått

Måttskiss	
Bredd	37,25 mm
Höjd	98 mm
Djup	71,5 mm
Delningsenhet	2 MOD

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Materialets CTI-värde	600
Isolationsmaterial	PBT-FR
Materialgrupp	I
Kåpans material	PBT-FR

Säkring

Skyddsvägar	L-PEN
Kraftriktning	3L-N/PE
Märkspänning U_N	120/208 V AC (TN-C)
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C (L-PEN)	175 V AC
Nominell belastningsström I_L	40 A (gG / Biconnect M4 gaffelanslutning 6 mm ²) 63 A (TWIN-trådändhylsa 2x 10 mm ²)
Märkavledningsström I_n (8/20)μs (L-PEN)	20 kA
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μs (L-PEN)	40 kA
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	25 kA
Skyddsnivå U_p (L-PEN)	≤ 0,85 kV
Restspänning U_{res} (L-PEN)	≤ 0,85 kV (vid I_n) ≤ 0,75 kV (vid 10 kA) ≤ 0,65 kV (vid 5 kA) ≤ 0,63 kV (vid 4 kA) ≤ 0,57 kV (vid 2 kA)
TOV-förhållande vid U_T (L-PEN)	240 V AC (5 s / withstand-läge) 240 V AC (120 min / felsäkert läge)
Tillslagstid t_A (L-PEN)	≤ 25 ns
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	40 A (gG / Biconnect M4 gaffelanslutning 6 mm ²) 63 A (gG / TWIN-trådändhylsa 2x 10 mm ²)
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	315 A (gG)

VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %
Stöt (drift)	30g (Halvsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (drift)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Godkännanden

UL-specifikationer

Maximal permanent spänning MCOV (L-L)	350 V AC
Maximal permanent spänning MCOV (L-N)	175 V AC
Märkavledningsström I_n (L-L)	20 kA
Märkavledningsström I_n (L-N)	20 kA
Skyddsvägar	L-L
	L-N
Märkspänning	120/208 V AC
Energifördelningssystem	Wye
Märkfrekvens	50/60 Hz
Uppmätt begränsningsspänning MLV (L-L)	2010 V
Uppmätt begränsningsspänning MLV (L-N)	1510 V
SPD-typ	4CA

UL indikering/fjärrindikering

Driftspänning	125 V AC
Driftström AC	1 A AC

UL-anslutningsdata

Åtdragningsmoment	40 lb _F in. ... 50 lb _F in.
Ledarare AWG	14 ... 2 (styv)
	14 ... 4 (flexibel)

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypträckor

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012

Montering

VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Monteringssätt	DIN-skena: 35 mm
----------------	------------------

VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

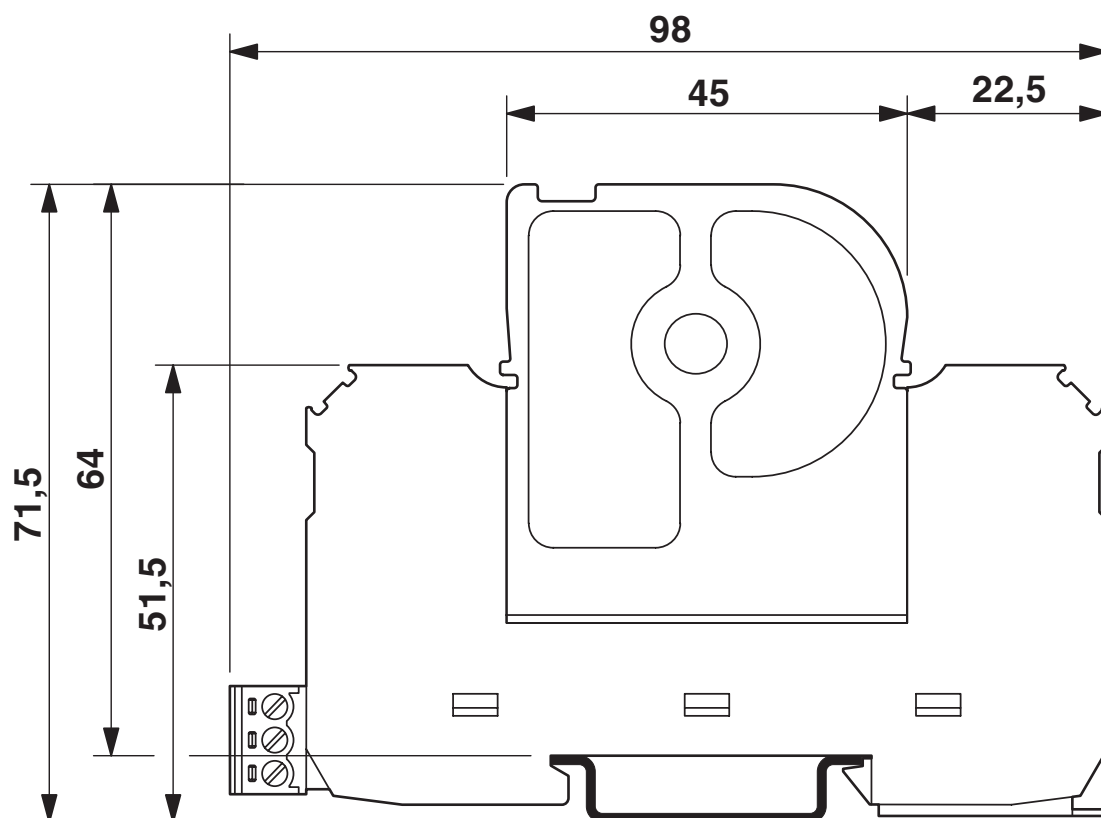
2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>

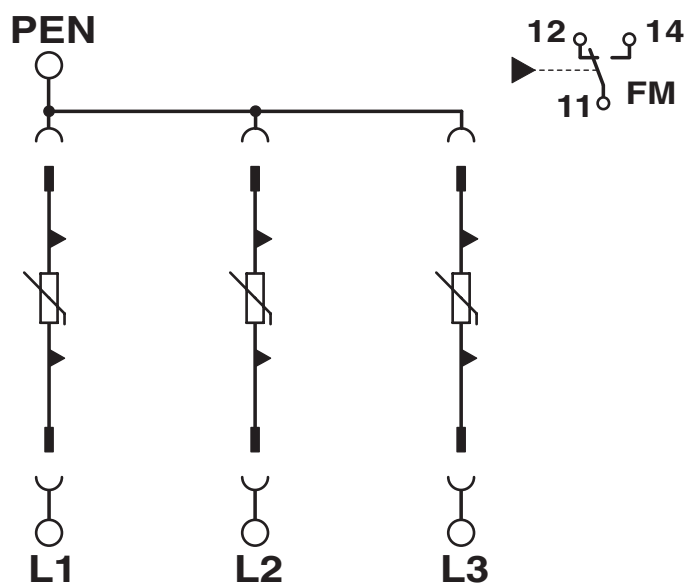


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



VAL-CP-3C-175 - Mellanskydd typ 2

2859466

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859466>



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)

Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com