

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

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.



Kombination av överspänningsskydd typ 2 och avledarförsäkring, med övervakning av avledaren och försäkringen, i kombination med statusindikering och fjärrindikeringskontakt. Utförande: 4-ledarsystem (L1, L2, L3, PEN), montering på DIN-skena NS 35

Fördelar

- Kombination av typ 2-skydd med inbyggd avledarförsäkring
- Signalering via fjärrindikeringskontakt till övervakningssystem vid fel
- I fall av överbelastning av överspänningsskyddet kopplas alla poler bort från nätet
- Genomgående jackbart mellanskydd typ 2
- Optisk, mekanisk statusindikering för de enskilda avledarna

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2882776
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CL1314
Produktnyckel	CL1314
GTIN	4046356175838
Vikt per styck (inklusive förpackning)	768,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	768,9 g
Tullnummer	85363090
Ursprungsland	HU

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Mellanskydd
Produktfamilj	SEC Family
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	250 V AC
	250 V DC
Driftström	1 mA AC ... 2 A AC
	1 mA DC ... 50 mA DC

Anslutningsdata

Anslutning skyddskoppling

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment	3,5 Nm
Avisoleringslängd	14 mm
Ledararea flexibel	4 mm ² ... 25 mm ²
Ledararea styv	4 mm ² ... 35 mm ²
Ledarare AWG	18 ... 2

PE-anslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment	4,5 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Ledararea flexibel	2,5 mm ² ... 16 mm ²

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

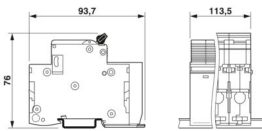
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

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

Mått

Måttskiss	
Bredd	114 mm
Höjd	101 mm
Djup	76 mm
Delningsenhet	6,5 MOD

Materialuppgifter

Färg	ljusgrå (RAL 7035) svart (RAL 9005)
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	240/415 V AC (TN-C)
Märkfrekvens f_N	50 Hz (60 Hz)
Maximal kontinuerlig spänning U_C	350 V AC
Nominell avledningsström I_n (8/20) μ s	15 kA
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Kortslutningshållfasthet I_{SCCR}	25 kA
Skyddsnivå U_p	$\leq 2,5$ kV
Restspänning U_{res}	$\leq 2,3$ kV (vid I_n) $\leq 1,6$ kV (vid 10 kA)

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

	≤ 1,3 kV (vid 5 kA)
	≤ 1 kV (vid 3 kA)
TOV-förhållande vid U_T	415 V AC (5 s / withstand-läge)
	457 V AC (120 min / felsäkert läge)
Tillslagstid t_A	≤ 25 ns
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	40 A (gG)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 80 °C
Höjdläge	≤ 2000 m (m.ö.h.)
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 %

Standarder och bestämmelser

Standarder/föreskrifter	IEC 61643-11
Anmärkning	2011
Standarder/föreskrifter	EN 61643-11
Anmärkning	2012
Standarder/föreskrifter	IEC 60364-4-443
Standarder/föreskrifter	IEC 60364-5-534

Montering

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

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



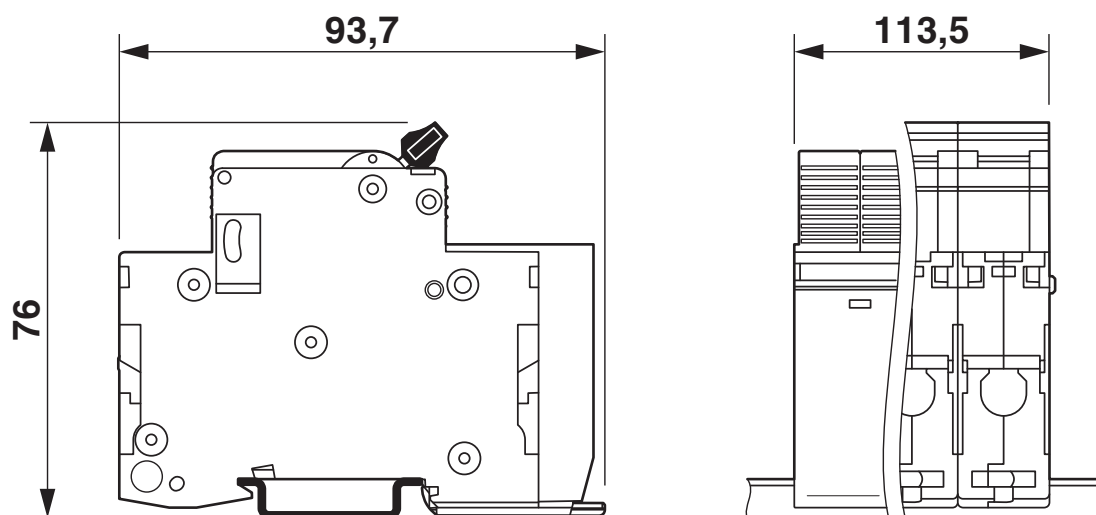
2882776

E-nummer: 5272125

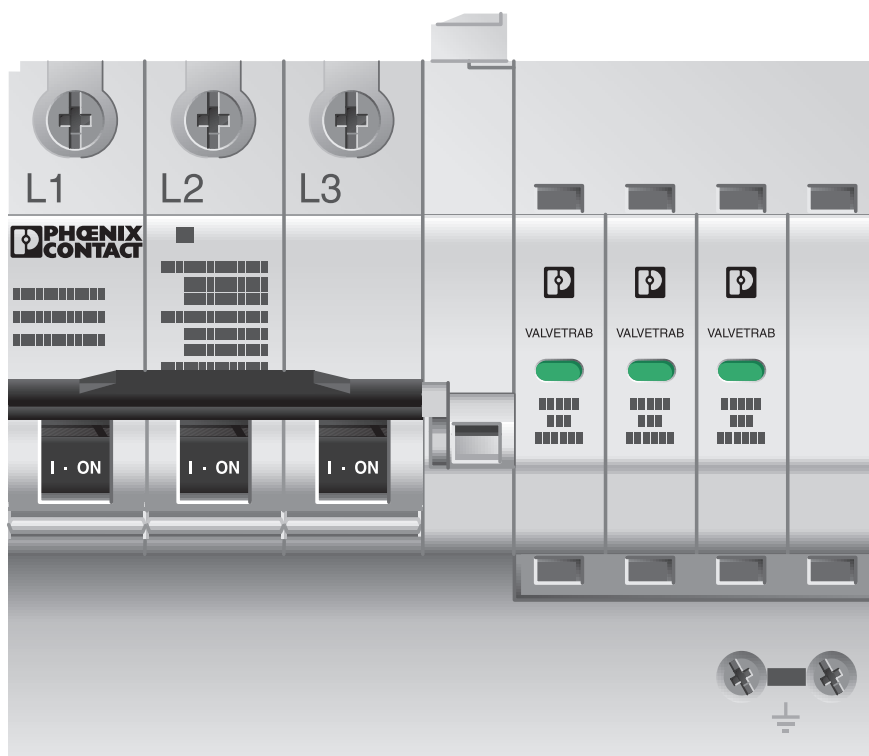
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

Ritningar

Måttskiss



Produktritning



VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2

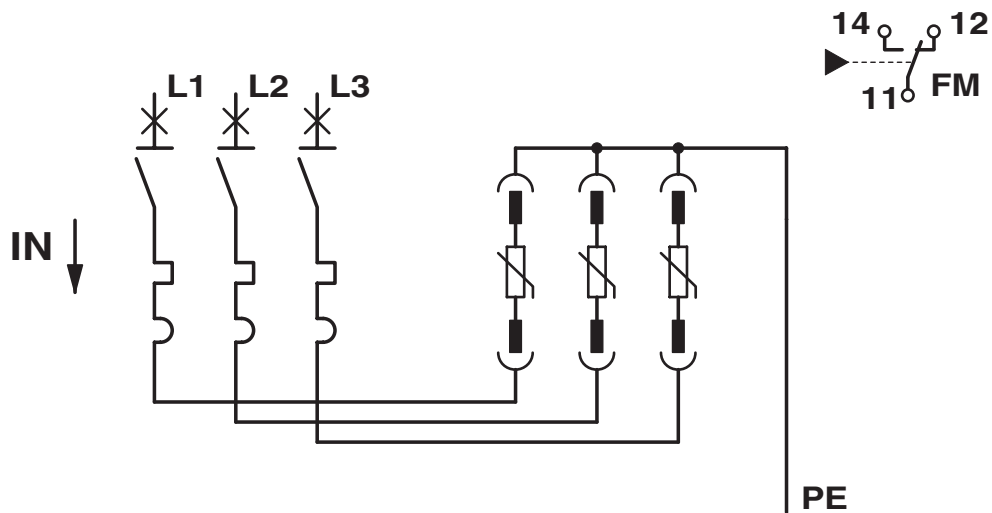
2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>



Kopplingsschema



VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>



IECEE CB Scheme

Godkännande-ID: NL-71431

CCA

Godkännande-ID: NTR-NL 7873



KEMA-KEUR

Godkännande-ID: 71-117871

VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - Mellanskydd typ 2



2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

2882776

E-nummer: 5272125

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2882776>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(a), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	ff84cd6f-0c55-4a29-a9cb-045d0df07216

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