

VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2

2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>



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.



Läckströmsfritt jackbart typ 2 - skydd (mellanskydd) för trefas elnät med separat N och PE (5-ledarsystem: L1, L2, L3, N, PE), med fjärrindikeringskontakt.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2859518
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Produktnyckel	CL1311
GTIN	4017918980542
Vikt per styck (inklusive förpackning)	400,9 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	400,9 g
Ursprungsland	DE

VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Mellanskydd
IEC provklass	II
	T2
EN typ	T2
Strömförsörjningssystem IEC	TT
	TN-S
Konstruktion	Modul för DIN-skena, uppbyggd i två delar
Poltal	4
Signalering överspänningsskydd defekt	optisk, fjärrindikeringskontakt

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Elektriska egenskaper

Märkfrekvens f_N	50 Hz
	60 Hz
Märkspänning U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)

Indikering/fjärrindikering

Benämning anslutning	Defektfjärrindikeringskontakt
Kopplingsfunktion	Växlande kontakt
Maximal driftspänning U_{max} AC	250 V AC
Maximal driftspänning U_{max} DC	125 V DC
Maximal driftström I_{max}	1 A AC (induktiv)
	1 A AC (resistiv)
	30 mA DC (induktiv)
	200 mA DC (resistiv)
Minimalt tillåten kopplingseffekt	0,12 VA (12 V, 10 mA)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M5
Åtdragningsmoment min	4,5 Nm
Avisoleringslängd	16 mm
Ledararea flexibel min	2,5 mm ²
Ledararea flexibel max.	16 mm ²
Ledararea styv min	2,5 mm ²
Ledararea styv max	25 mm ²

Defektfjärrindikeringskontakt

VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>

Anslutningstyp	Jackbar skruvanslutning
Skruvgänga	M2
Åtdragningsmoment min	0,25 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Ledararea flexibel min	0,14 mm ²
Ledararea flexibel max.	1,5 mm ²
Ledararea styv min	0,14 mm ²
Ledararea styv max	1,5 mm ²

Mått

Måttskiss	
Bredd	49,2 mm
Höjd	98,5 mm
Djup	70 mm

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Kåpans material	PBT

Säkring

Kraftriktning	3L-N & N-PE
Märkfrekvens f_N	50 Hz
	60 Hz
Maximal kontinuerlig spänning U_C (L-N)	350 V AC
Maximal kontinuerlig spänning U_C (N-PE)	264 V AC
Nominell belastningsström I_L	40 A (Biconnect, 6 mm ²)
	63 A (2x 10 mm ²)
Skyddsledarström I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (Skyddsledarström I_{PE})
Standby-effektförbrukning P_C	$\leq 0,35$ mW
Effektförbrukning utan last P_c	$\leq 0,35$ mW
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (L-N)	30 kA (alla kanaler)
Märkavledningsström I_n (8/20) μs (N-PE)	20 kA
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μs (L-N)	60 kA (alla kanaler)
Maximal avledarström I_{max} (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Följdström-släckförmåga I_{fi} (N-PE)	100 A
Skyddsnivå U_p (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Skyddsnivå U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tillslagstid t_A (L-N)	≤ 100 ns

VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>

Tillslagstid t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tillslagstid t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximal försäkring vid anslutning med V-genomföringskabel	40 A (gL/gG)
Maximal försäkring vid anslutning med förgreningskabel	125 A (gL/gG)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C

Standarder och bestämmelser

Luft- och krypträckor

Normer/föreskrifter	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
---------------------	--

Standarder

Normer/föreskrifter	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45
Standarder/föreskrifter	IEC 61643-1
Anmärkning	2005
Standarder/föreskrifter	DIN EN 61643-11
Anmärkning	2002
Standarder/föreskrifter	DIN EN 61643-11/A11
Anmärkning	2007
Standarder/föreskrifter	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
Standarder/föreskrifter	UL 1449

Montering

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

VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2

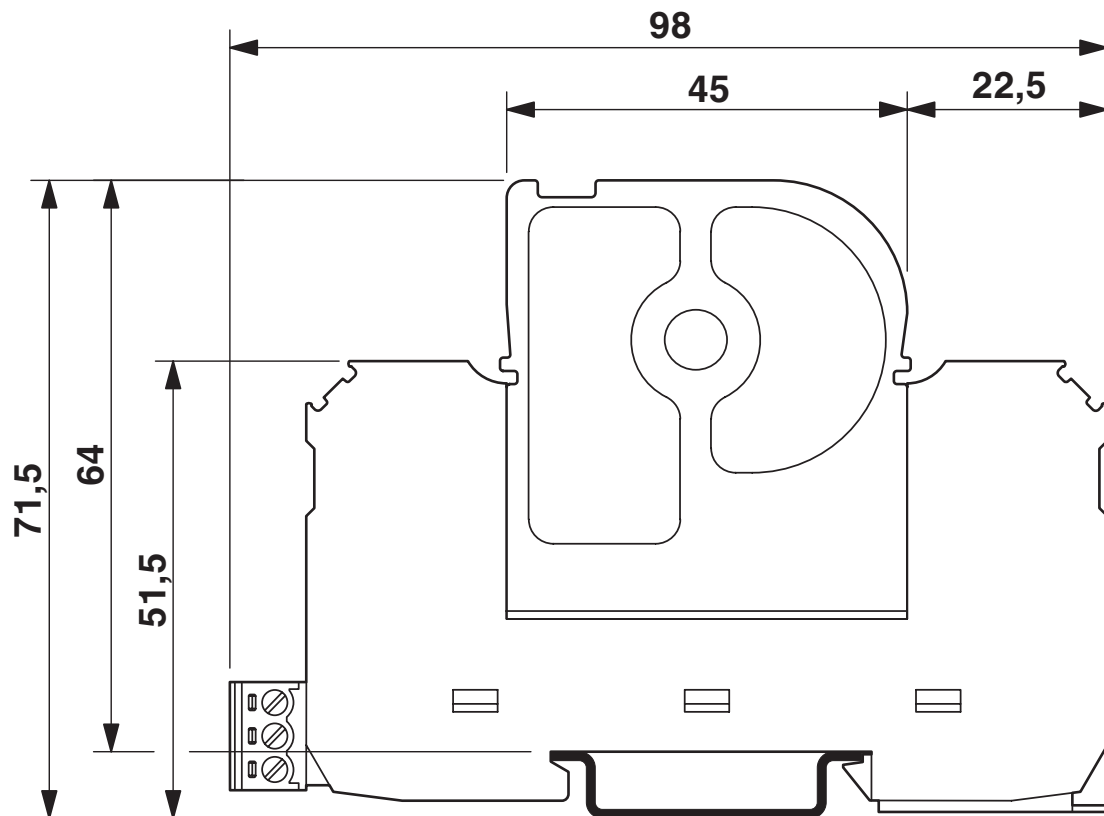
2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>

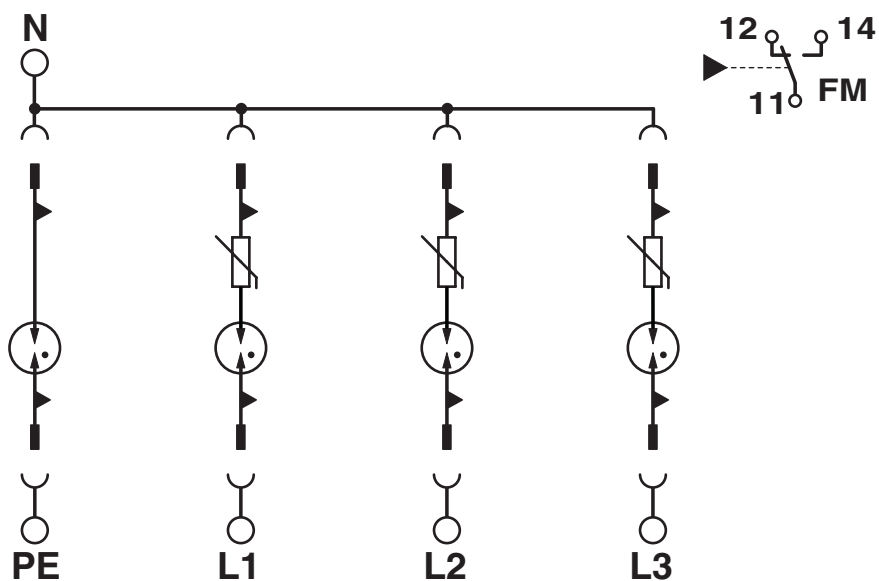


Ritningar

Måttskiss



Kopplingsschema



VAL-CP-3S-350VF - Mellanskydd typ 2

2859518

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2859518>



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