

VAL-CP-3S-350VF - Überspannungsableiter Typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859518>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leckstromfreier steckbarer Typ 2 - Ableiter (Überspannungsableiter) für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), mit Fernmeldekontakt.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2859518
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1311
GTIN	4017918980542
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	400,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	400,9 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-CP-3S-350VF - Überspannungsableiter Typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859518>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TT
	TN-S
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

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

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V AC
Betriebsspannung maximal U_{max} DC	125 V DC
Betriebsstrom maximal I_{max}	1 A AC (induktiv)
	1 A AC (ohmsch)
	30 mA DC (induktiv)
	200 mA DC (ohmsch)
Schaltleistung minimal zulässig	0,12 VA (12 V, 10 mA)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm ²

Defektfernmeldekontakt

VAL-CP-3S-350VF - Überspannungsableiter Typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859518>

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment min	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	49,2 mm
Höhe	98,5 mm
Tiefe	70 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PBT

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	3L-N & N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (N-PE)	264 V AC
Nennlaststrom I_L	40 A (Biconnect, 6 mm²)
	63 A (2x 10 mm²)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 µA (Schutzleiterstrom I_{PE})
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 0,35 mW
Leistungsaufnahme ohne Last P_c	≤ 0,35 mW
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (L-N)	30 kA (alle Kanäle)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs (L-N)	60 kA (alle Kanäle)
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs (N-PE)	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{ff} (N-PE)	100 A
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 100 ns

VAL-CP-3S-350VF - Überspannungsableiter Typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859518>

Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A (gL/gG)
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL/gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
---------------------	--

Normen

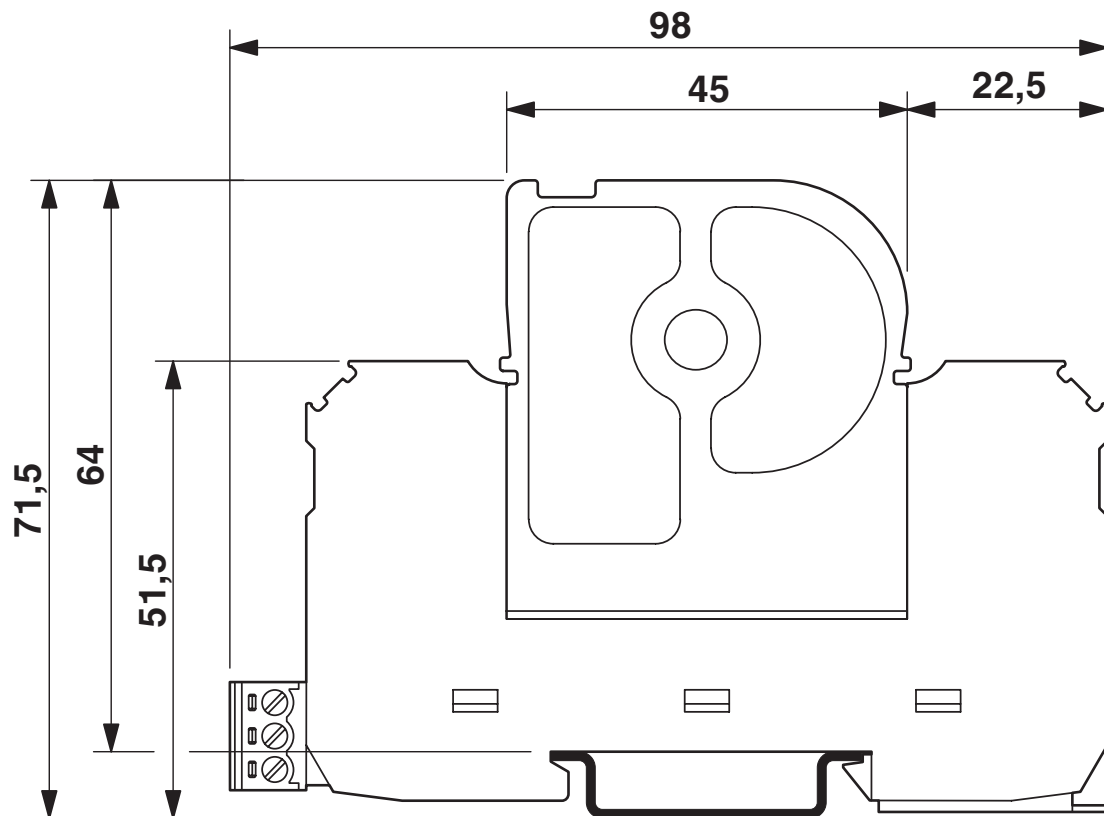
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-11
Hinweis	2002
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-11/A11
Hinweis	2007
Normen/Bestimmungen	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
Normen/Bestimmungen	UL 1449

Montage

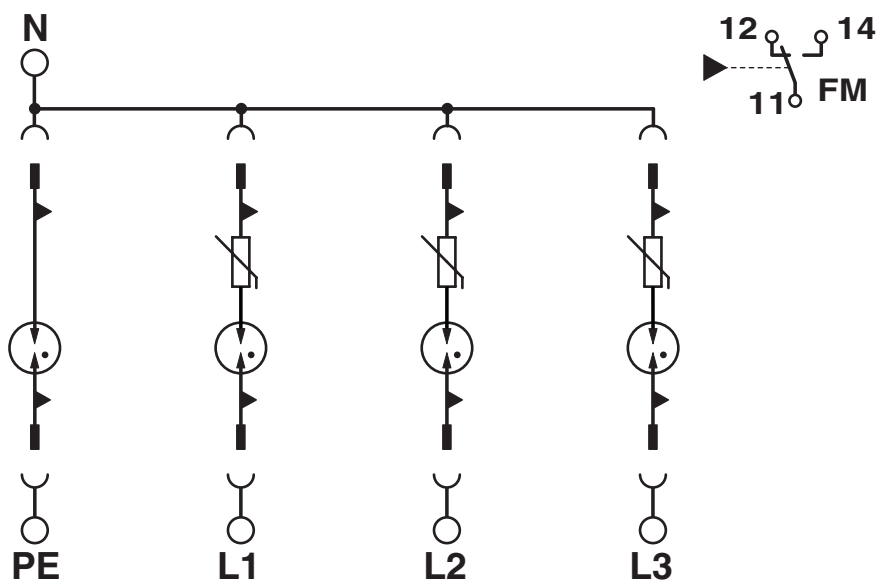
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-CP-3S-350VF - Überspannungsableiter Typ 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2859518>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	
---	--

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de