

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

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.



Kombination aus Überspannungsschutz Typ 2 und Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung, in Verbindung mit Fernmeldekontakt. Ausführung: 3-Leitersystem (L1, N, PE), Montage auf Tragschiene NS 35

Ihre Vorteile

- Kombinationen aus Typ 2-Ableitern mit integrierter Ableitervorsicherung
- Über Fernmeldekontakt Signalisierung im Fehlerfall an Monitoringsysteme
- Bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt eine allpolige Abtrennung vom Netz
- Durchgängig steckbare Überspannungsableiter Typ 2
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882763
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1314
GTIN	4046356175821
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	501,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	501,5 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	HU

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
Produktfamilie	SEC Family
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	250 V AC
	250 V DC
Betriebsstrom	1 mA AC ... 2 A AC
	1 mA DC ... 50 mA DC

Anschlussdaten

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment	3,5 Nm
Abisolierlänge	14 mm
Leiterquerschnitt flexibel	4 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt starr	4 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	18 ... 2

PE-Anschluss

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

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

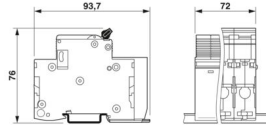
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 4

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	72 mm
Höhe	101 mm
Tiefe	76 mm
Teilungseinheit	4 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PBT-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT-FR

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung U_N	240 V AC (TN-S)
	240 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	350 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (N-PE)	264 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 1 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (L-N)	15 kA

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-PE)	15 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (N-PE)	100 A
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Restspannung U_{res} (L-N)	$\leq 2,3$ kV (bei I_n)
	$\leq 1,6$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 1,3$ kV (bei 5 kA)
	≤ 1 kV (bei 3 kA)
Restspannung U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ kV (bei I_n)
	≤ 2 kV (bei 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 1,1$ kV (bei 3 kA)
Restspannung U_{res} (N-PE)	$\leq 1,2$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 0,8$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,5$ kV (bei 4 kA)
	$\leq 0,3$ kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode)
	457 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	IEC 60364-4-443
Normen/Bestimmungen	IEC 60364-5-534

Montage

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

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

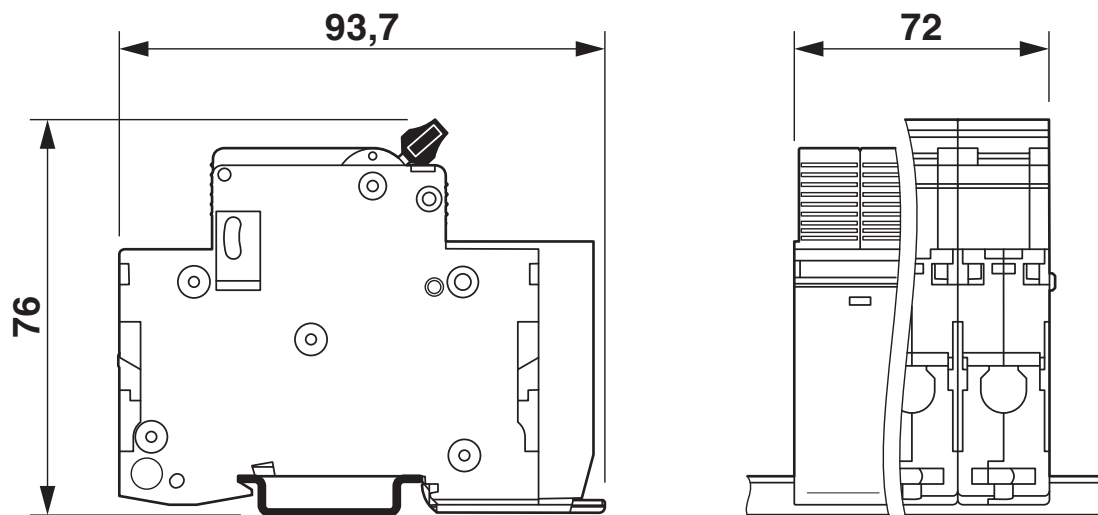
VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2

2882763

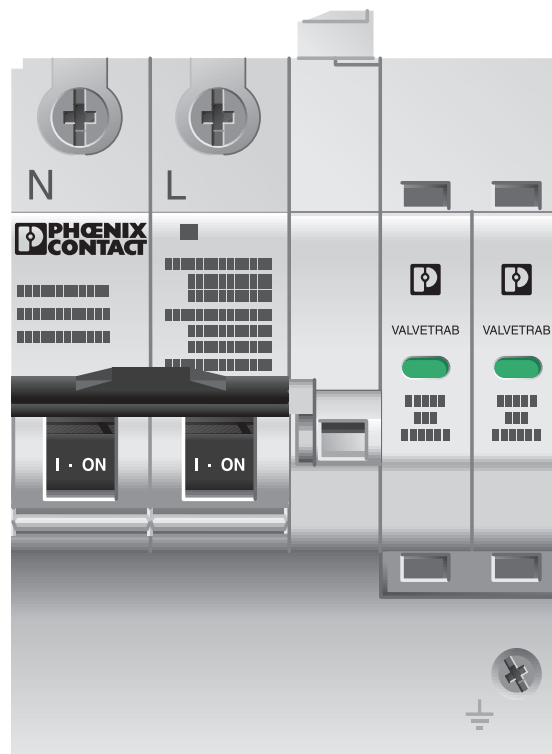
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Produktzeichnung

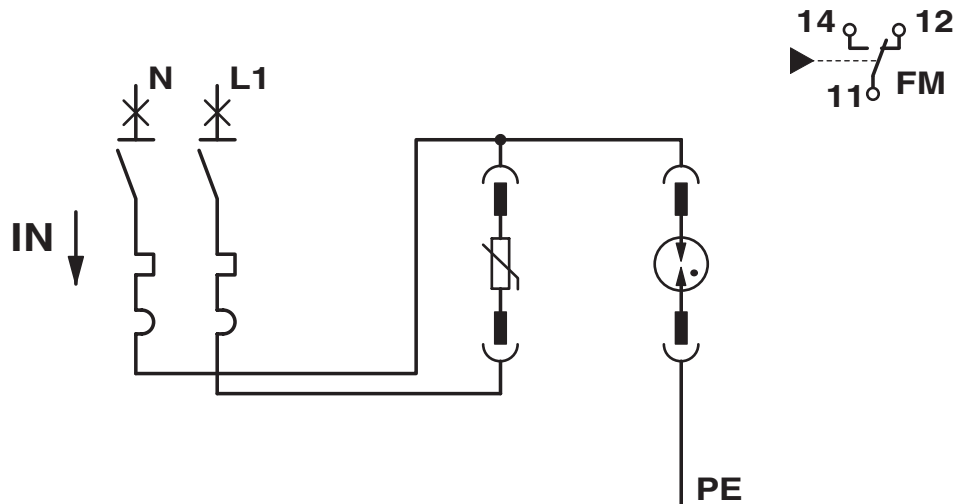


VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2

2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Schaltplan



VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-71431

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7873



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-117871

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM - Überspannungsableiter Typ 2



2882763

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882763>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	cc914863-2a58-4649-a33e-4433fd7ffd6e

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de