VAL-MS 3+V-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

2905859

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905859

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.

Basiselement für Überspannungsableiter, für isolierte Gleichspannungssysteme 1000 V DC, für Tragschienenmontage, 4-poliges Basiselement ohne Fernmeldekontakt, zum Schutz von zwei parallelen Strings / MPP-Tracker.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905859
Verpackungseinheit	32 Stück
Mindestbestellmenge	32 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1231
GTIN	4055626002804
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	225 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

VAL-MS 3+V-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

2905859

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905859

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Das Gerät ist für den berührgeschützten Einbau in einem Gehäuse vorgesehen. Halten Sie seitlich und im Anschlussbereich zwischen aktiven und geerdeten Teilen mindestens 8 mm Abstand ein.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	VALVETRAB MB
IEC-Prüfklasse	PV T1
	PV T2
EN Type	T2
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Abstand zu aktiven und geerdeten Teilen	8 mm
Polzahl	2
Einbauort	Innenraum
Einbauort der Abtrennvorrichtung	Intern
Zugänglichkeit	Zugänglich
Anschlusskonfiguration	Y-Konfiguration
SPD Ausfallverhalten	OCFM (Nur in Kombination mit VAL-MS...DC-PV-ST)
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

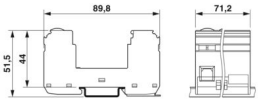
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	3 Nm (1,5 mm² ... 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² ... 35 mm²)
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	15 ... 2
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²

Maße

VAL-MS 3+V-BE - Überspannungsschutz-Basiselement

2905859

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905859

Maßzeichnung	
Breite	71,2 mm
Höhe	89,8 mm
Tiefe	51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	4 TE

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Schutzpfade	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
	(L-) - PE
Nennlaststrom I_L	80 A

Schutzschaltung PV

Anschlusskonfiguration	Y-Konfiguration
SPD Ausfallverhalten	OCFM (Nur in Kombination mit VAL-MS...DC-PV-ST)

Schutzschaltung Gleichspannungsseite (DC)

Nennlaststrom I_L	80 A
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 3000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

EN 61643-31

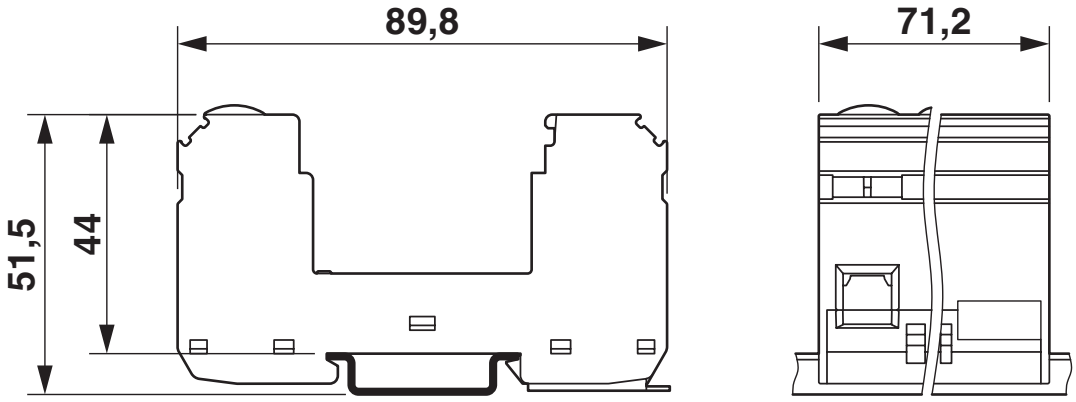
Normen/Bestimmungen	EN 61643-31
Hinweis	2019
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-31
Hinweis	2018

Montage

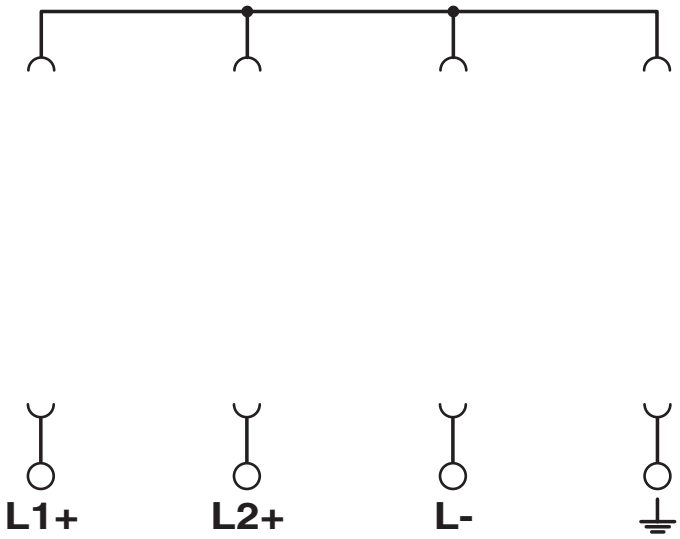
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905859

UAE-RoHS
Zulassungs-ID: 22-09-51250

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,679 kg CO2e

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