VAL-MS 4_V/BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement

2908725

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908725

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 entspricht Typ 2-Ableiter der Produktreihe VALVETRAB MS, integrierter 5-poliger Fernmeldeausgang zur Verwendung mit DC-Anlagensicherung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908725
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1321
GTIN	4055626345208
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	309,85 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	309,85 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	PV II
	PV T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	4
Einbauort	Innenraum
Zugänglichkeit	Zugänglich
End-of-Life-Modus	OCM
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	5 V AC ... 250 V AC (30 V DC)
Betriebsstrom	5 mA AC ... 1,5 A AC (1 A DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubklemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 35 mm²
Anschlussart	MC 1,5/3 ST
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

Materialangaben

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

Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)

Schutzschaltung Gleichspannungsseite (DC)

Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 GΩ (bei 500 V DC)
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

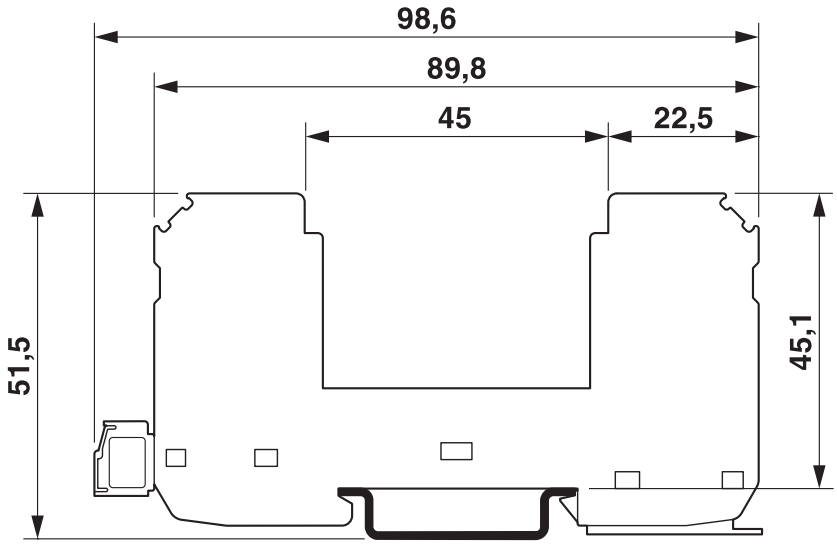
Normen/Bestimmungen	EN 50539-11
Hinweis	2013

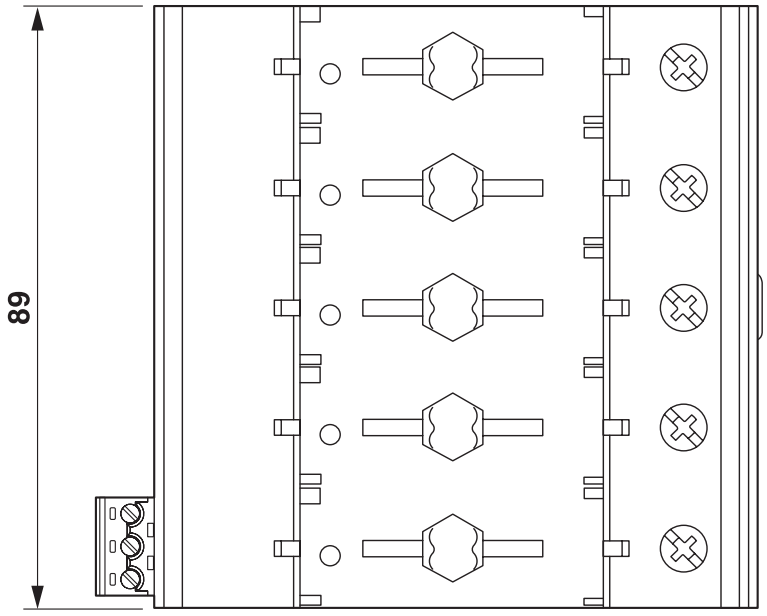
Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm

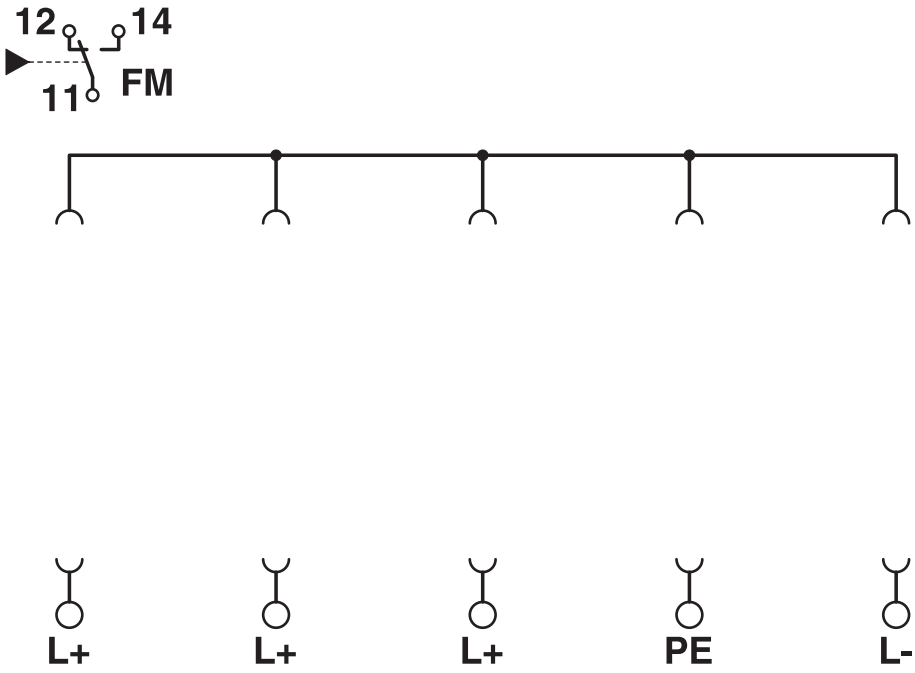
Zeichnungen

Maßzeichnung





Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	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 %

Phoenix Contact 2026 © - 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