VAL-MS-T1/T2 BE/O-FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 2

2905652

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905652

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 Typ 1/2 Ableiter der Produktreihe VALVETRAB MS T1/T2, mit Fernmeldekontakt. Ausführung: 1-kanalig

Ihre Vorteile

- Rackmontage von 2U-Panel-Applikationen
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Varianten mit und ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Tragschienenmontage
- Geeignet für VAL-MS-Stecker vom Typ 1 und Typ 2
- Kodierung durch erstmaliges Stecken des Schutzsteckers

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905652
Verpackungseinheit	12 Stück
Mindestbestellmenge	12 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4046356983372
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	101 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	87 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	US

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Für den Einbau in ein berührgeschütztes Gehäuse. Für Applikationen mit einem U_C > 500 V müssen seitliche Abstände sowie Abstände im Anschlussbereich von mindestens 5 mm zwischen verschiedenen aktiven Teilen einschließlich geerdeten Teilen berücksichtigt werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	500 V AC

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	5 V AC ... 250 V AC
	125 V AC (UL)
	30 V DC
Betriebsstrom	5 mA AC ... 1 A
	1 A (UL)
	1 A

Anschlussdaten

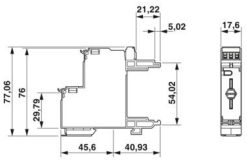
Anschlussart	Biconnect-Klemmen
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4,5 Nm (UL)
	27 lb_f-in. ... 40 lb_f-in. (UL)
Abisolierlänge	16 mm

Leiterquerschnitt flexibel min.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	25 mm²
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	15 ... 2 (IEC)
	10 ... 2 (UL)

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment min	0,25 Nm
Anzugsdrehmoment	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
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16 (IEC)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,6 mm
Höhe	77,1 mm
Tiefe	89,2 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	600 V AC

Nennlaststrom I_L	80 A (bei serieller Durchverdrahtung mit 16 mm²)
	80 A (bei serieller Durchverdrahtung mit 16 mm²)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A AC (gL/gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	160 A (gL/gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	max. 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g
Vibration (Betrieb)	5g

Zulassungen

UL-Spezifikationen

SPD Typ	4 (for Type 2 applications)

Normen und Bestimmungen

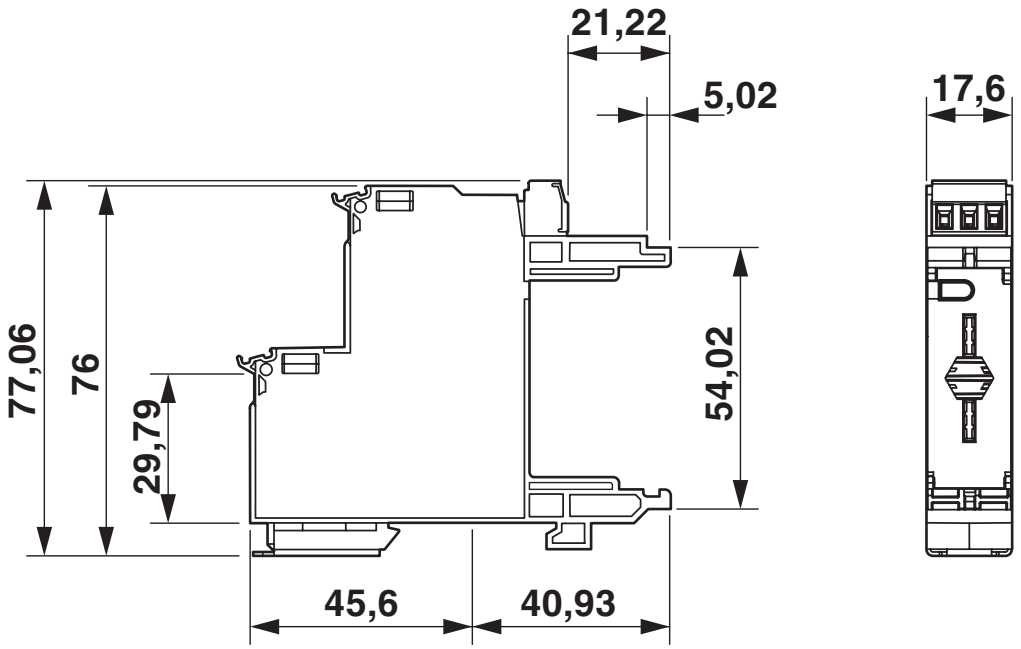
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11
Hinweis	2007

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
Einbaulage	horizontal, flach montierte Tragschiene, NS 35

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan





Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905652

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181

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