VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 2

1468171

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1468171

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 2 / Class II Ableiter der Produktfamilie VALVETRAB SPP. Ausführung für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit kombiniert verlegtem PE und N in einem Leiter (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN).

Ihre Vorteile

- Einfache und sichere Installation durch zukunftsweisende Handhabungs- und Sicherheitsmerkmale
- Zuverlässiger Anlagenschutz durch maximale Leistung und Ausdauer
- Einsetzbar in vielfältigen Anwendungen dank optimierter Konstruktion und breitem Portfolio
- Einfache Planung dank umfassender digitaler Daten und Selektoren

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1468171
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4063151864446
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	256,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	245,3 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	IT
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Einbauort	Innenraum
Zugänglichkeit	Unzugänglich
Meldung Überspannungsschutz defekt	Fernmeldung über optionales Modul
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad (Hauptstromkreis)	2 (Für Verschmutzungsgrad 3, siehe Tabelle 1)

Anschlussdaten

Schutzkreis (L1, L2, L3, PE)

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Abisolierlänge	18 mm
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 2
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 35 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 10 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²
Abtriebsgröße	PZSL 2
	PZ/S 2
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 3,5 Nm

Biconnect-Klemme

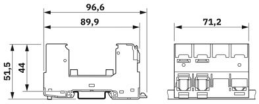
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 25 mm²

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 2

1468171

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1468171

Maße

Maßzeichnung	
Breite	71,2 mm
Höhe	96,6 mm
Tiefe	51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	4 TE

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PE
Nennspannung U_N	800 V AC ±10 % (IT)
Nennfrequenz	50/60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C	880 V AC
Nennlaststrom I_L	80 A (25 mm²)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	40 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	80 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	80 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	250 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
	Für größere Höhenlagen, siehe Tabelle 1

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (10 ... 150 Hz / 2.5 h / X, Y, Z)
	0,7g (5 ... 100 Hz / X, Y, Z - nach GL)

Normen und Bestimmungen

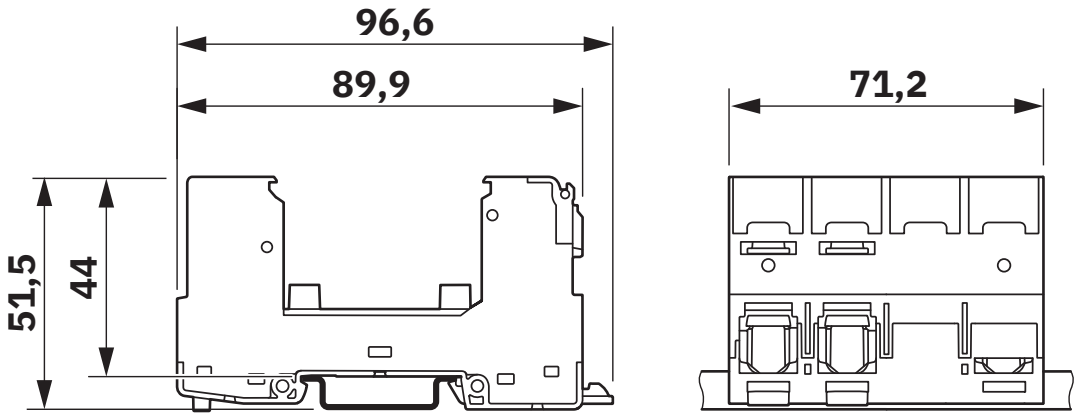
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2025
Normen/Bestimmungen	EN IEC 61643-11
Hinweis	2025 + A11:2025
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012 + A11:2018

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
Befestigungsart	Ortsfest

Zeichnungen

Maßzeichnung

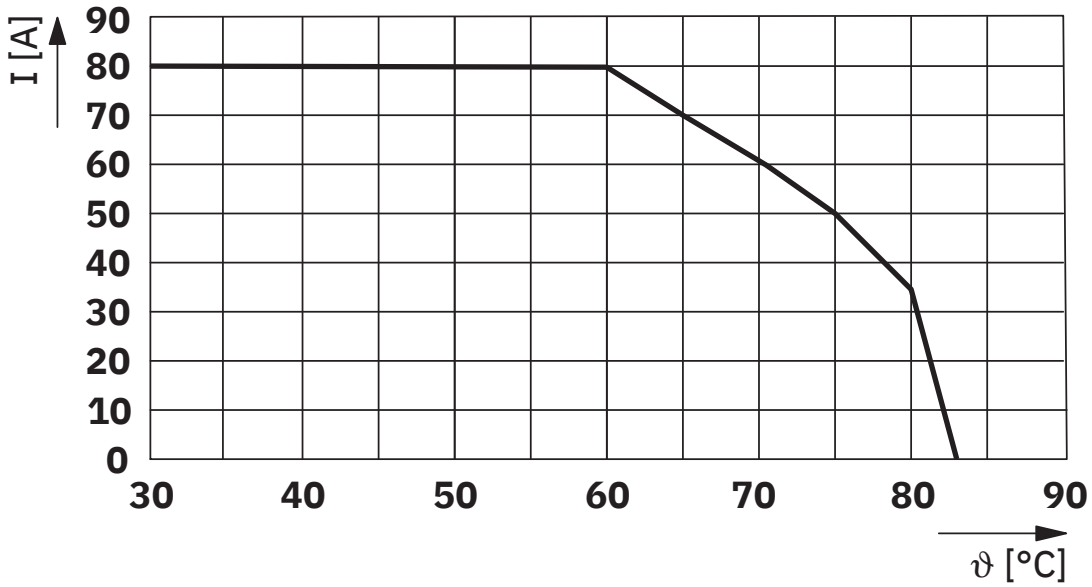


Schemazeichnung

Uc	Conductor cross section	Pollution degree 2			Pollution degree 3		
		Altitude			Altitude		
		≤2000 m	≤4000 m	≤5000 m	≤2000 m	≤4000 m	≤5000 m
≤385 V	≥35 mm²	-	-	-	1 mm	1 mm	1 mm
	≤25 mm²	-	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
440 V	≤50 mm²	1 mm	3 mm	4 mm	1 mm	3 mm	4 mm
	≤35 mm²						
	≤35 mm²						
	≤25 mm²						
	≤16 mm²						
	≤16 mm²	3 mm	5 mm	5 mm	2 mm	4 mm	5 mm
	≥25 mm²			n/a	n/a		
≥760 V	≤50 mm²	2 mm	5 mm	6 mm	n/a		
	≤35 mm²						
	≤25 mm²						
	≥35 mm²	4 mm	n/a				
	≤16 mm²		5 mm	6 mm			
	≥25 mm²		n/a				
	≤10 mm²		4 mm	6 mm			
	≥16 mm²		n/a				
	≤16 mm²						
	≥25 mm²						

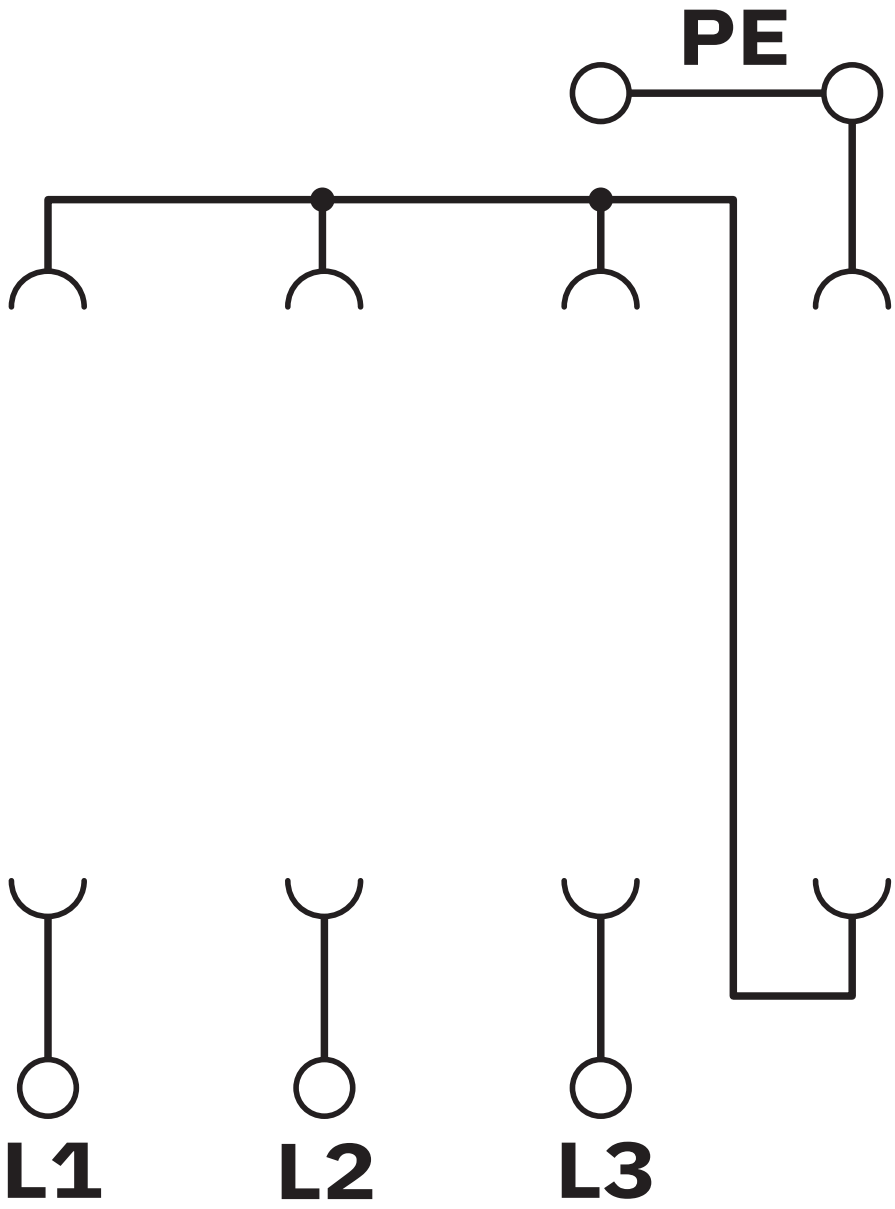
Tabelle 1: Seitlicher Mindestabstand zu aktiven und geerdeten leitfähigen Teilen

Diagramm



Max. zulässiger Strom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1468171

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-127624

CCA
Zulassungs-ID: NTR NL-8099

DNV
Zulassungs-ID: TAE0000501

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E330181-20240715

DEKRA
Zulassungs-ID: 71-178747

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496

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