VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Überspannungsschutz-Basiselement

1466786

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466786

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 Überspannungsschutzgeräte, für isolierte und geerdete PV-Systeme, für Tragschienenmontage, 3-poliges Basiselement mit Fernmeldekontakt.

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	1466786
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4063151862701
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	151,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	126,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
IEC-Prüfklasse	PV II
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Einbauort	Innenraum
Zugänglichkeit	Unzugänglich
Meldung Überspannungsschutz defekt	Fernmeldekontakt
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
	II
Verschmutzungsgrad (Hauptstromkreis)	2
Verschmutzungsgrad (Hilfsstromkreis)	2

Elektrische Eigenschaften

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt (11, 12, 14)
Schaltkontakt	Wechsler
Betriebsspannung AC	5 V AC ... 250 V AC
Betriebsstrom AC	5 mA AC ... 1 A AC
Betriebsspannung DC	5 V DC ... 30 V DC
Betriebsstrom DC	5 mA DC ... 1 A DC
Betriebsspannung DC	5 V DC ... 125 V DC
Betriebsstrom DC	5 mA DC ... 200 mA DC
Erforderliche Vorsicherung maximal	1 A (gG)
Isolierungsart (zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis)	Doppelte / Verstärkte Isolation

Anschlussdaten

Schutzkreis (DC+, DC-, PE)

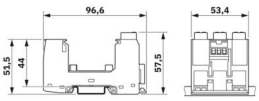
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt AWG	15 ... 4
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 16 mm²

2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	1,5 mm² ... 6 mm²
Abtriebsgröße	PZSL 2
	PZ/S 2
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ... 3 Nm

Defektfernmeldekontakt (11, 12, 14)

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53,4 mm
Höhe	96,6 mm
Tiefe	51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	3 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

	(DC+) - (DC-)

Schutzpfade	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1800 V DC
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	1500 V DC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	20 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	15 kA

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 und Tabelle 2
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Normen und Bestimmungen

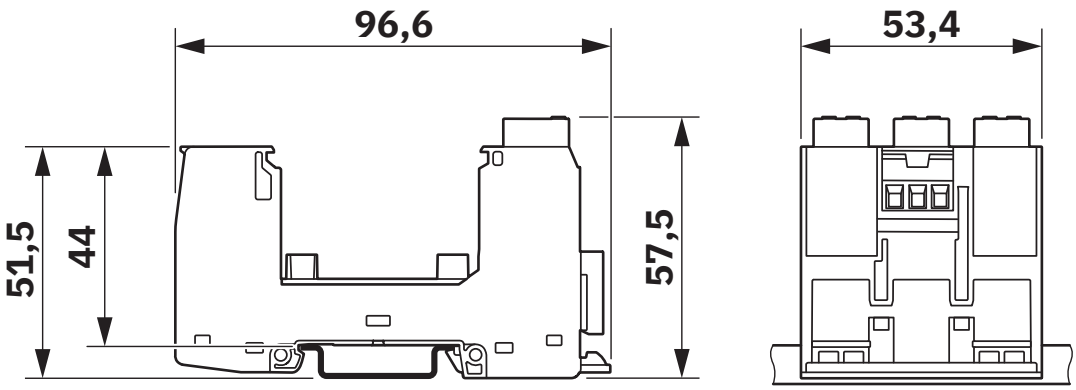
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-31
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN 61643-31
Hinweis	2019

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
Befestigungsart	Ortsfest

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schemazeichnung

U_{CPV}	Altitude			
	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
≤ 1200 V	-	1 mm	2 mm	4 mm
≤ 1800 V	3 mm	5 mm	6 mm	n/a

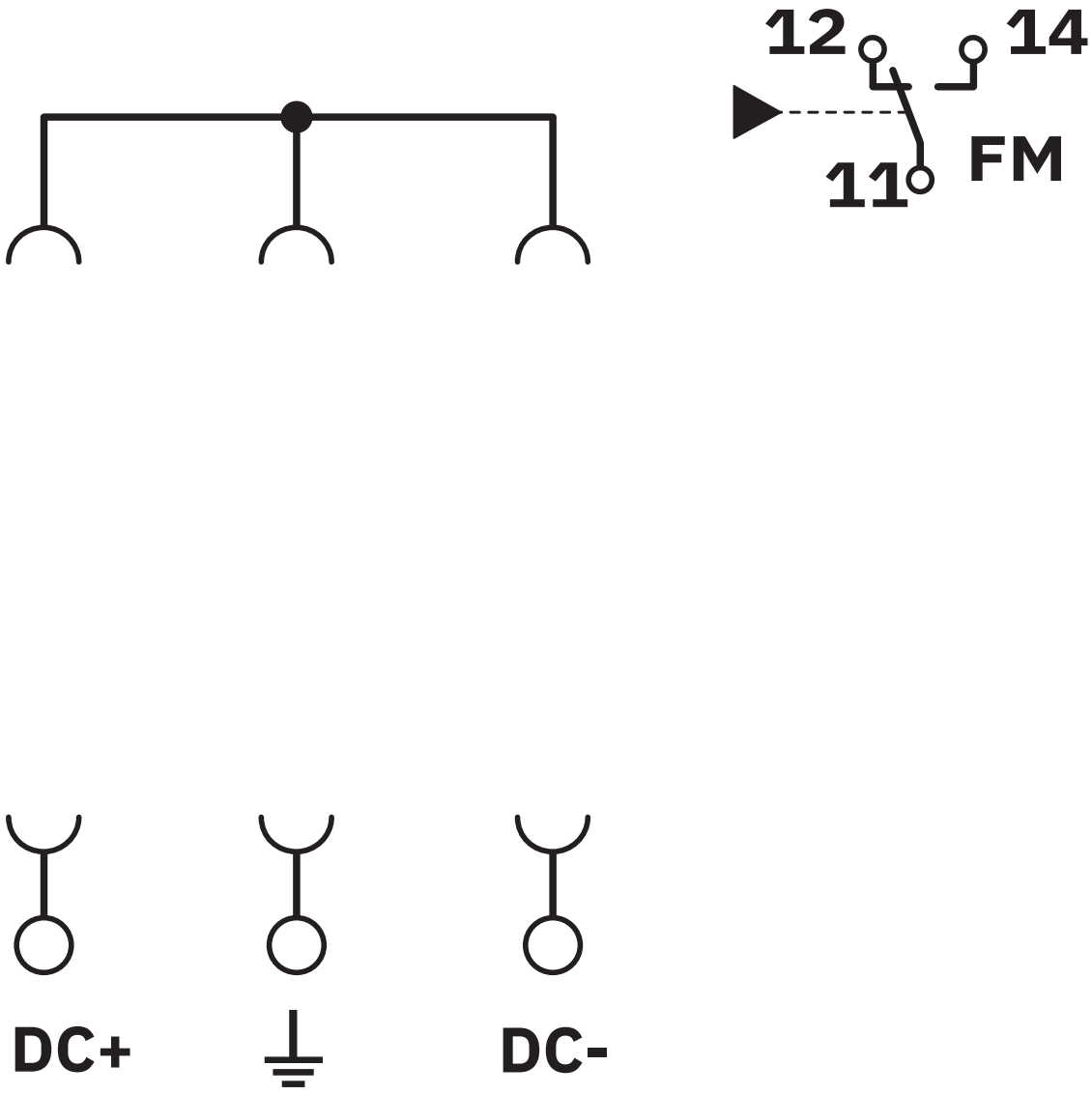
Tabelle 1: Seitlicher Mindestabstand zu aktiven und geerdeten leitfähigen Teilen

Schemazeichnung

Altitude	>2000 m ... ≤5000 m
Rated voltage	5 V ... 150 V AC 5 V ... 30 V DC (5 mA ... 1 A DC) 30 V DC ... 125 V DC (5 mA ... 200 mA DC)
Insulation type between main and auxiliary circuit	Double / Reinforced insulation

Tabelle 2: Technische Daten Defektfernmeldekontakt

Schaltplan



VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Überspannungsschutz-Basiselement

1466786

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466786

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466786

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-109183

CCA
Zulassungs-ID: NTR NL-8030

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E330181-20240715

DEKRA
Zulassungs-ID: 71-146559

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

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