VAL-SPP-T2-600DC-PV-2+V-UT - Überspannungsableiter Typ 2

1466770

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466770

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.



Überspannungsableiter, gem. Typ 2 / Class II, für 2-polige isolierte und geerdete PV-Gleichspannungssysteme 600 V DC, für Tragschienenmontage, 3-poliges Basiselement, drei steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker.

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	1466770
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1389
GTIN	4063151862527
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	299,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	271,6 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	PV-Ableiter
IEC-Prüfklasse	PV II
	PV T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Einbauort	Innenraum
Einbauort der Abtrennvorrichtung	Intern
Zugänglichkeit	Zugänglich
End-of-Life-Modus	OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad (Hauptstromkreis)	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	≤ 80 mVA

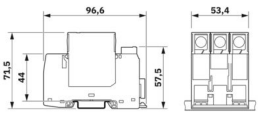
Anschlussdaten

Schutzkreis (DC+, DC-, PE)

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Abisolierlänge	12 mm
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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	53,4 mm
Höhe	96,6 mm
Tiefe	71,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	3 TE

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	800 V DC
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	667 V DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 350 µA AC
	≤ 100 µA DC
Dauerstrom I_{CPV}	≤ 100 µA DC
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	≤ 80 mVA
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
Schutzpegel U_p	≤ 3 kV
Restspannung U_{res}	≤ 3 kV (bei I_n)
	≤ 2,5 kV (bei 10 kA)

	≤ 2,3 kV (bei 5 kA)
	≤ 2,1 kV (bei 3 kA)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20C (im eingebauten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (amsl)
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

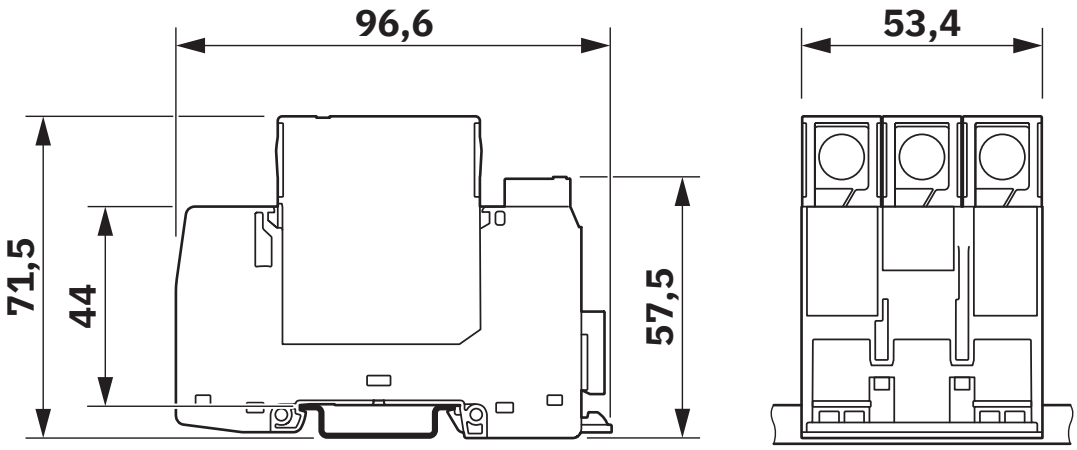
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-31
Hinweis	2018
Normen/Bestimmungen	EN 61643-31
Hinweis	2019

Montage

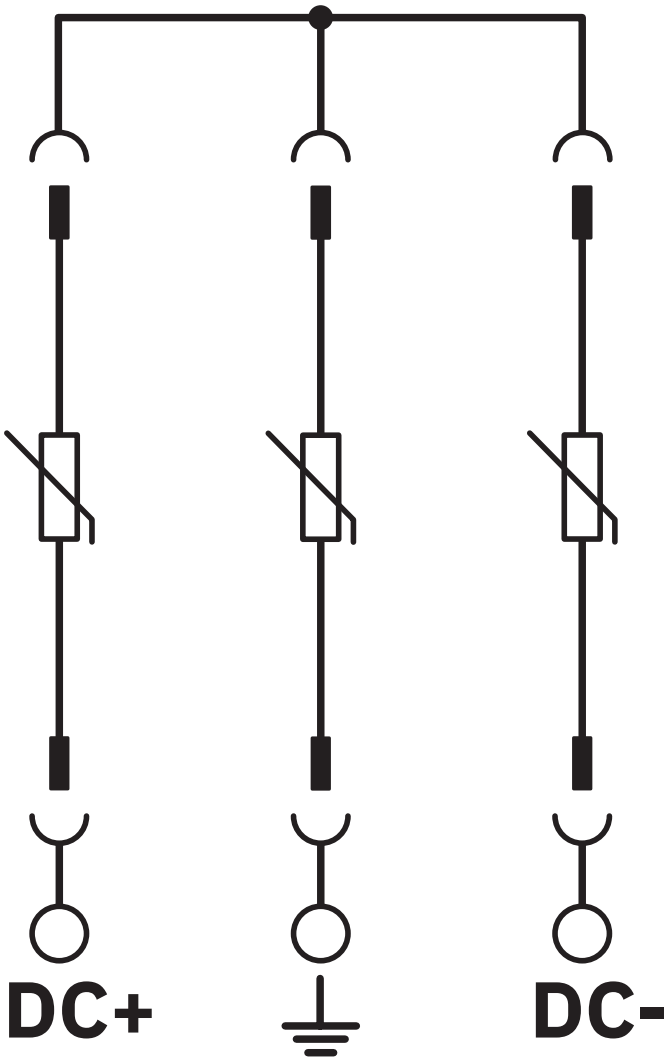
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Befestigungsart	Ortsfest

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466770

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-109183

CCA
Zulassungs-ID: NTR NL-8030

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E330181-20260715

DEKRA
Zulassungs-ID: 71-146559

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171402
ECLASS-15.0	27171402

ETIM

ETIM 10.0	EC000941

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