

2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

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.



Überspannungsschutzgerät, UL-gelistet Typ 1 und IEC Typ 1/2, einkanalig mit Fernmeldekontakt, für 48 V DC.

Ihre Vorteile

- · Thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter
- Steckbar
- · Thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers
- · Mechanische Kodierung aller Steckplätze
- Sicherer Halt der Stecker bei hohen Blitzstrombelastungen und starken Vibrationen durch neuartige Verrastung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910345
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL115U
GTIN	4055626444871
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	156 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Stromversorgungen NEMA
Produktfamilie	VALVETRAB US
IEC-Prüfklasse	1/11
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Anzeige / Fernmeldung

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm (1,5 mm ² 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm² 35 mm²)
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 flexibel	1,5 mm² 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	14 2 (UL)

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 16

Maße

Maßzeichnung	96,8
Breite	17,6 mm
Höhe	96,8 mm
Tiefe	77,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6/PBT
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6
	PBT

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-GND
Nennspannung $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	60 V AC ±10 % (TN-C)
	60 V DC ±10 %
	-48 V DC ±10 % (RRH)
Höchste Dauerspannung U _C	100 V DC
	75 V AC
Nennlaststrom I _L	80 A
Schutzleiterstrom I _{PE}	≤ 0,6 mA
Nennableitstoßstrom I _n (8/20) μs	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I _{max} (8/20) μs	65 kA
Gesamtableitstoßstrom I _{Total} (10/350) μs	12,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	5 kA
Schutzpegel U _p	≤ 0,4 kV
	$\leq 0.4 \text{ kV (bei I}_{\text{n}})$



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Restspannung U _{res}	≤ 0,35 kV (bei 10 kA)
	≤ 0,3 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,25 kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U _T	130 V DC (5 s / withstand mode)
Ansprechzeit t _A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A (gG)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	160 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nur bei Benutzung aller Klemmstellen)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	7,5g (10 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	100 V DC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	5 kA
Nennspannungsschutz VPR	400 V
UL-Typ	Typ 1
Nennableitstoßstrom I _n	20 kA
Maximaler Stoßstrom pro Phase	65 kA
Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
Nennspannung	48 V DC
Energieverteilungssystem	DC
SPD Typ	1

UL Anzeige / Fernmeldung

Betriebsspannung	125 V AC	
Betriebsstrom AC	1 A AC	
III. Anachlusadatan		

UL-Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	30 lb _f -in.
Leiterquerschnitt AWG	14 2

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012
Montage	
Montageart	Tragschiene: 35 mm

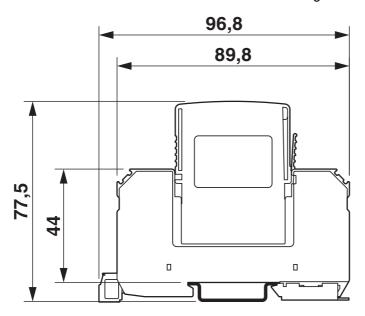


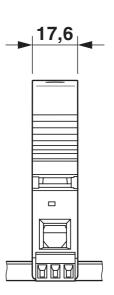
2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

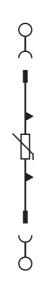
Zeichnungen

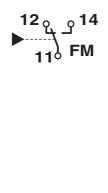
Maßzeichnung





Schaltplan







2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 330181



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 330181



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27171202
	ECLASS-15.0	27171202
ETIM		
	ETIM 9.0	EC000941
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39121600



2910345

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910345

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 2025 $\ @$ - 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