

2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

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.



Universeller steckbarer Blitzstrom- / Überspannungsableiter auf Varistorbasis für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit gemeinsamem N und PE (2-Leitersystem: L1, PEN), mit Fernmeldekontakt.

Ihre Vorteile

- · Millionenfach bewährte Qualität in verschiedensten Anwendungen
- Schnelle Installation mit Brücken dank industrieüblicher Baubreite von 1 TE
- Einfache Prüfung und Isolationsmessung dank steckbarer Schutzmodule
- Überspannungsschutz für (-) 48 V DC in Blitzschutzklasse III und IV, durch Ableitvermögen von 12,5 kA pro Pol
- Vibrationsfeste Verrastung für einen sicheren Halt der Stecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2801240
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1151
GTIN	4046356750189
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	153,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	133,42 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ableiterkombination
Produktfamilie	VALVETRAB MS
IEC-Prüfklasse	1/11
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
Isolationseigenschaften	
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N

Anzeige / Fernmeldung	
Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	5 V AC 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	5 mA AC 1,5 A AC
	1 A DC (30 V DC)

50 Hz (60 Hz)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	3 Nm (1,5 mm² 16 mm²)
	4,5 Nm (25 mm² 35 mm²)
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² 25 mm²
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	15 2
Anschlussart	Gabelkabelschuh
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² 16 mm²

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schraubengewinde	M2



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

Anzugsdrehmoment	0.25 Nm
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 89,8 17,6
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	
moonamoono Baton	

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PEN
	(L+) - (L-)
	(L-) - PE
	(L+) - PE
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U _N	60 V AC ±10 % (TN)
	60 V DC ±10 %
	-48 V DC ±10 % (RRH)
Nennfrequenz f _N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U _C	75 V AC



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

	400 V DO
	100 V DC
Nennlaststrom I _L	80 A
Schutzleiterstrom I _{PE}	≤ 0,6 mA
Standby-Leistungsaufnahme P _C	≤ 45 mVA
Nennableitstoßstrom I $_{\rm n}$ (8/20) $\mu {\rm s}$	12,5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	30 kA
Blitzprüfstrom (10/350) µs, Ladung	6,25 As
Blitzprüfstrom (10/350) µs, spezifische Energie	39 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μ s, Stromscheitelwert I $_{\rm imp}$	12,5 kA
Kurzschlussfestigkeit I _{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U _p	≤ 0,4 kV
Restspannung U _{res}	≤ 0,4 kV (bei I _n)
	≤ 0,35 kV (bei 10 kA)
	≤ 0,3 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,275 kV (bei 4 kA)
	≤ 0,25 kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U _T	100 V AC (5 s / withstand mode)
·	130 V DC (5 s / withstand mode)
Ansprechzeit t _A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A (gG - 16 mm²)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	160 A (gG)
usätzliche technische Daten	
Maximaler Ableitstoßstrom I _{max} (8/20) μs	65 kA

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 (L+) - (L-)	100 V DC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	5 kA
Nennspannungsschutz VPR (L+) - (L-)	400 V
Nennableitstoßstrom I _n (L+) - (L-)	20 kA
Schutzpfade	(L+) - (L-)



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

Nennspannung	60 V DC
SPD Typ	1CA
UL Anzeige / Fernmeldung	
Betriebsspannung	125 V AC
Betriebsstrom AC	1 A AC
UL-Anschlussdaten	
Anzugsdrehmoment	30 lb _F in.
Leiterquerschnitt AWG	14 2
Normen und Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012
Montage	
Montageart	Tragschiene: 35 mm

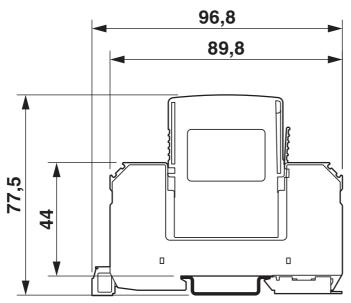


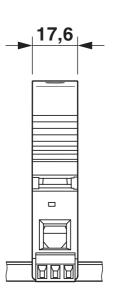
2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

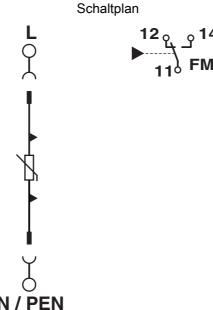
Zeichnungen













2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

Zulassungen

🎨 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-51927

CCA

Zulassungs-ID: DE1-34244



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-130623



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40037097

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88705



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27171201		
	ECLASS-15.0	27171201		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC000381		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121600		



2801240

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801240

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