

Blitzstrom- / Überspannungsableiter Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0 - 2800189

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Universeller steckbarer Blitzstrom- / Überspannungsableiter auf Varistorbasis für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit gemeinsamem N und PE (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN).

Artikeleigenschaften

- Wahlweise mit/ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Stecker prüfbar mit CHECKMASTER
- Sicherer Halt der Stecker bei hohen Blitzstrombelastungen und starken Vibrationen durch neuartige Verrastung
- Thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers
- Mechanische Kodierung aller Steckplätze
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 Stk
GTIN	 4 046356 518604
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	527.8 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	53,4 mm
Tiefe	77,5 mm
Teilungseinheit	3 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Blitzstrom- / Überspannungsableiter Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0 - 2800189

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
-------------------------------	------------------

Allgemein

Stromversorgungssystem IEC	TN-C
Material Gehäuse	PBT/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
	EN 61643-11
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	3L-PEN

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	I / II
	T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Nennspannung U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
Höchste Dauerspannung U_C	335 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PEN)	335 V AC
U_T (TOV-fest)	415 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennlaststrom I_L	80 A (bei serieller Durchverdrahtung mit 16mm ²)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 μA (pro Phase)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 268 mVA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)μs maximal (L-PEN)	150 kA (3x L)
	50 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PEN)	37,5 kA (3x L)
	12,5 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Ladung	18,75 As
Blitzprüfstrom (10/350)#μs, spezifische Energie	352 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350)#μs, Stromscheitelwert I_{imp}	37,5 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs, Ladung	6,25 As
Blitzprüfstrom (10/350)#μs, spezifische Energie	39 kJ/Ω
Blitzprüfstrom (10/350)#μs, Stromscheitelwert I_{imp}	12,5 kA (1-polig)
Schutzpegel U_p	≤ 1,2 kV
Schutzpegel U_p (L-PEN)	≤ 1,2 kV
	≤ 1,6 kV (30 kA - 8/20μs)

Blitzstrom- / Überspannungsableiter Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0 - 2800189

Technische Daten

Schutzschaltung

Restspannung (L-PEN)	≤ 1,1 kV
	≤ 1 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,9 kV (bei 3 kA)
	≤ 1,2 kV
Ansprechzeit	≤ 25 ns
Ansprechzeit (L-PEN)	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	160 A (gL/gG)
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	80 A (gL/gG / mit 16 mm ²)
Kurzschlussfestigkeit I _p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Anschlusstechnik	Biconnect-Klemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	15
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2

Fernmeldekontakt

Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V AC
Betriebsstrom maximal I _{max}	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
	EN 61643-11/A11 2007

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801

Blitzstrom- / Überspannungsableiter Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0 - 2800189

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27130802
eCl@ss 7.0	27130802
eCl@ss 8.0	27130802

ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

KEMA-KEUR / GL / UL Recognized / cUL Recognized / ÖVE / CCA / IECCEB CB Scheme / cULus Recognized

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

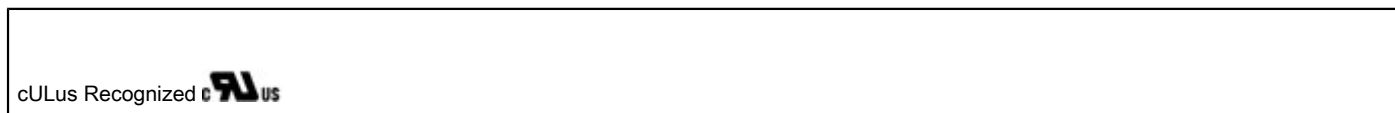
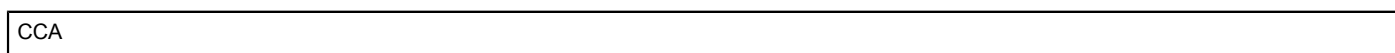
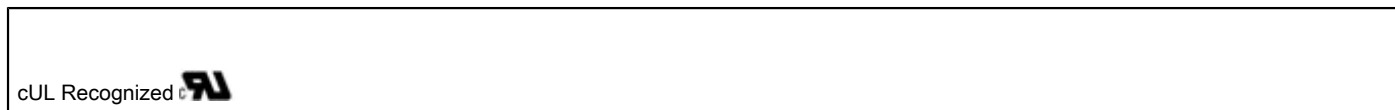
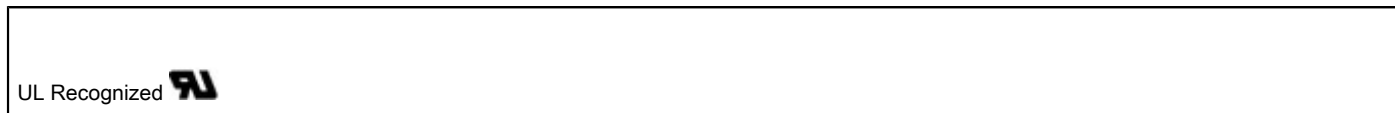
Approbationsdetails

KEMA-KEUR

GL

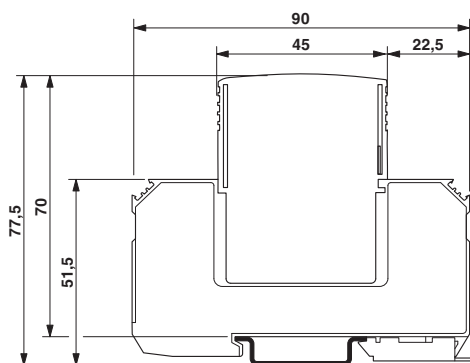
Blitzstrom- / Überspannungsableiter Typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+0 - 2800189

Approbationen



Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan

