

Produktdetails

OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS

OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS Kombi-Ableiter



Allgemeine Informationen

Typ	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS
Bestellnummer	2CTB815710R0100
EAN	3660308524898
Beschreibung	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS Kombi-Ableiter
Langbeschreibung	Kombinierte Blitz- und Überspannungs-Schutzeinrichtung SPD Typ 1+2, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Blitzströmen und Überspannungen. Geprüfter SPD Typ 1 und Typ 2 nach DIN EN 61643-11. Die Geräte können für den Einsatz als Überspannungs-Schutzeinrichtung nach VDE 0100 Teil 443 und Teil 534, sowie im Rahmen des Blitzschutzkonzeptes verwendet werden. Die Geräte sind kompatibel mit der Baureihe System pro M compact. Optional sind die SPD mit „TS“ mit einem potentialfreien Wechselkontakt ausgestattet. Die Varianten mit „Reserve-Varistor“ (s) bieten dadurch einen zusätzlichen Schutz der Anlage, dass am Lebensdauerende der Überspannungsableiter nicht komplett vom Netz getrennt wird, sondern durch einen zusätzlichen kleineren Varistor ein Basisschutz weiterhin garantiert und die Anlage somit bis zum Austausch des Überspannungsableiters weiterhin geschützt ist.

Technische Daten

Normen	IEC 61643-11 / EN 61643-11
Art des Niederspannungsverteilsystems	(TT) TN-S
Geeignet für	To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)
Nennspannung (U _o)	230 / 400 V

Bemessungsspannung DC	350 V
Schutzpegel (U _p)	(L-N) 1.4 kV (N-PE) 1.4 kV (L-PE) 1.5 kV
Maximale Dauerbetriebsspannung (U _c)	(L-PE) 275 V (L-L) - V (L-N) 275 V (N-PE) 255 V
Kurzzeitige Überspannung Testwert (U _T)	(L-N) 337 V (N-PE) 1200 V
Entladestrom	Nominal 20 kA (Maximum) 80 kA (gesamt) 100 kA
Stoßstrom	(I _{imp} , 10 / 350 µs) 12.5 kA (I _{total} , 10 / 350 µs) 25 kA
Blitzstoßstrom	12.5
Kurzschlussfestigkeit I _{cc}	100 kA
Folgestromlöschvermögen (I _{fi})	(L-N) - kA (N-PE) 0.1 kA
Verlustleistung	37 mW
Kurzschlusschutzeinrichtung	Leitungsschutzschalter B-Charakteristik ≤ 125 A Leitungsschutzschalter C-Charakteristik ≤ 125 A Vorsicherung Typ gL ≤ 160 A Vorsicherung Typ gG ≤ 160 A
Überspannungsableiterklasse	I II
Anzahl geschützter Pole	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Pole	2
Position des N-Leiters	Rechts
Version	Plug-in
Montageart	DIN-Schiene
Produkttyp	QS
Optionen	Industrie, Geschäftsgebäude
Hilfsstromkreis	(Minimum) 12Vdc - 10mA (Maximum) 250Vac - 1A
Für präventive Wartung	Ja
Statusanzeige	Ja
Sicherungsgröße	2 modular spacing

Umwelt

Schutzart	IP20
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 5000
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK108466A4617
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	35.6 mm
Höhe des Produkts	95.8 mm
Tiefe des Produkts	76.7 mm
Nettogewicht	0.3 kg

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.300 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	9AKK107680A1975
Erklärung	2CTC432056G1701
Konformitätserklärung - CE	9AKK108466A4617
EAC Zertifikat	2CTC436008G1701

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	2CTC431030M1701
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CTC431036D0201
Mechanische Zeichnungen	2CTC800015F0900.pdf 2CTC800015F0901.dxf 2CTC800015F0902.stp 2CTC800015F0903.igs

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik
ETIM 9	EC001457 - Kombi-Ableiter für Energietechnik
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85363090
eClass	V11.0 : 27130808
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	141BCC

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Überspannungsschutz für Energie- und Datentechnik → ÜSE Blitz- und Überspannungsschutz Typ 1 und Typ 2 → Typ T1 - T2

