

Produktdetails

OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS

OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS Kombi-Ableiter



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS |
| Bestellnummer | 2CTB815710R4000 |
| EAN | 3660308525116 |
| Beschreibung | OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS Kombi-Ableiter |
| Langbeschreibung | <p>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.</p> |

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--|
| Normen | IEC 61643-11 / EN 61643-11 |
| Art des Niederspannungsverteilsystems | TN-S (IT) |
| Geeignet für | To protect the systems against the transient overvoltage (lightning) |

| | |
|--|--|
| Nennspannung (U _o) | 400 / 690 V |
| Bemessungsspannung DC | 560 V |
| Schutzpegel (U _p) | (L-N) 3.8 kV (N-PE) 1.9 kV (L-PE) 1.9 kV |
| Maximale Dauerbetriebsspannung (U _c) | (L-PE) 440 V (L-L) 760 V (L-N) 760 V (N-PE) 440 V |
| Kurzzeitige Überspannung Testwert (U _T) | 581 V |
| Entladestrom | Nominal 20 kA (Maximum) 80 kA (gesamt) 320 kA |
| Stoßstrom | (I _{imp} , 10 / 350 µs) 12.5 kA (I _{total} , 10 / 350 µs) 50 kA |
| Blitzstoßstrom | 12.5 |
| Kurzschlussfestigkeit I _{cc} | 100 kA |
| Folgestromlöschvermögen (I _{fi}) | (L-N) - kA (N-PE) - kA |
| Verlustleistung | 121 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 Pole | 4 |
| Anzahl geschützter Pole | 4 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 1 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 1 |
| 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 | 8 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 | 8 |
| Breite des Produkts | 142.4 mm |
| Höhe des Produkts | 95.8 mm |
| Tiefe des Produkts | 76.7 mm |
| Nettogewicht | 1.2 kg |

Bestelldaten

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 1255 g |

Zertifikate und Deklarationen

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

Installation / Montage

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

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|--|
| Datenblatt, technische Information | 2CTC431056D0201 |
| Mechanische Zeichnungen | 2CTC800015F2900.pdf 2CTC800015F2901.dxf 2CTC800015F2902.stp 2CTC800015F2903.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) | 141BEC |

Kategorien

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

