

## Allgemeine Informationen

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ:                 | OVR T2-T3 20-440 P TS QS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bestellnummer:       | 2CTB803871R1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EAN:                 | 3660308519610                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Katalogbeschreibung: | OVR T2 20-440 P TS QS SPD Typ 2 für 400/690V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beschreibung:        | Überspannungsableiter Typ 2+3 mit erhöhter Dauerspannung der Baureihe QuickSafe sind geeignet zum Schutz von elektrischen Niederspannungsanlagen und Endgeräten in industriellen 400/690V Netze sowie für IT Systeme. Die Geräte können für den Einsatz als Überspannungsableiter nach VDE 0100 Teil 443 und Teil 534 sowie im Rahmen des Blitzschutzkonzeptes am Zonenübergang 0B - 1 und höher verwendet werden. Zusätzlich können diese Ableiter auch als Feinschutz zum direkten Schutz von empfindlicher Elektronik eingesetzt werden. Die Geräte bestehen aus einer Basiseinheit und steckbaren Schutzmodulen, welche sehr einfach zur Durchführung der Isolationsmessung entnommen werden können. Sie sind voll kompatibel mit den Installationsgeräten der Baureihe pro M compact und mit diesen über Phasenschiene verschiebbar. Sicherungsautomaten aus dieser Baureihe können auch als Vorsicherung verwendet werden. Die Überspannungsableiter sind geprüft als Typ 2 Ableiter nach der Prüfnorm DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11) und class II nach IEC 61643-11. |

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Installationsgeräte » Überspannungsableiter » Überspannungsableiter Klasse II

## Bestelldaten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Baureihe:            | T2-T3         |
| EAN:                 | 3660308519610 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85363090      |

## Technische Daten

|                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art des Niederspannungsverteilsystems:              | TT<br>TN-C<br>TN-S<br>IT                                                                                  |
| Nennspannung (U <sub>0</sub> ):                     | 400 / 690 V                                                                                               |
| Anzahl der geschützten Pole:                        | 1                                                                                                         |
| Überspannungsableiterklasse:                        | II<br>III                                                                                                 |
| Normen:                                             | IEC 61643-11 / EN 61643-11                                                                                |
| Geräteausführung:                                   | QS                                                                                                        |
| Version:                                            | Plug-in                                                                                                   |
| Entladestrom:                                       | Nominal 5 kA<br>Maximum 20 kA<br>Total 20 kA                                                              |
| Impulse Current:                                    | I(imp) 10 / 350 µs 2 kA                                                                                   |
| Maximale Dauerbetriebsspannung (U <sub>c</sub> ):   | (L-PE) 440 V<br>(L-L) 440 V<br>(L-N) 440 V<br>(N-PE) - V                                                  |
| Bemessungsspannung DC:                              | 560 V                                                                                                     |
| Spannungsschutzniveau (U <sub>p</sub> ):            | (L-N) - kV<br>(N-PE) - kV<br>(L-PE) 1.4 kV                                                                |
| Short Circuit Withstand I <sub>cc</sub> :           | 100 kA                                                                                                    |
| Temporary Overvoltage Test Value (U <sub>T</sub> ): | 581 V                                                                                                     |
| Kurzschlusschutzeinrichtung:                        | Curve B Breakers ≤ 125 A<br>Curve C Breakers ≤ 125 A<br>gL Type Fuses ≤ 125 A<br>Sicherungstyp gG ≤ 125 A |
| Auxiliary Circuit Load:                             | Minimum 12Vdc - 10mA<br>Maximum 250Vac - 1A                                                               |
| Produktname:                                        | Surge Protective Devices                                                                                  |
| Geeignet für Baureihe/Typ:                          | To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)                                      |

## Abmessungen

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Breite des Produkts: | 17.8 mm |
|----------------------|---------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Tiefe des Produkts:</b>          | 58 mm |
| <b>Höhe des Produkts:</b>           | 95 mm |
| <b>Nettogewicht:</b>                | 120 g |
| <b>Breite in Teilungseinheiten:</b> | 1     |

### Verpackungsinformationen

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>         | 1 Stück       |
| <b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>        | 117 mm        |
| <b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>         | 25 mm         |
| <b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>          | 82 mm         |
| <b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b> | 145 g         |
| <b>EAN Verpackungseinheit 1:</b>           | 3660308519610 |

### Zertifikate und Deklarationen

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Konformitätserklärung - CE:</b>         | 2CTC436004G1701 |
| <b>UL Zertifikat:</b>                      | N               |
| <b>Datenblatt, technische Information:</b> | 2CTC432211D0201 |
| <b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>     | 2CTC432097M1701 |

### Klassifizierungen

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>ETIM 4:</b> | EC000941 - Überspannungsableiter für Energietechnik/Stromversorgung |
| <b>ETIM 5:</b> | EC000941 - Überspannungsableiter für Energietechnik/Stromversorgung |

