

## PRODUCT-DETAILS

# OVR T2-T3 3L 20-275 P TS QS

## OVR T2-T3 3L 20-275 P TS QS Surge Protective Device



### Informations générales

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Extension du type de produit | OVR T2-T3 3L 20-275 P TS QS                         |
| Code de produit              | 2CTB803873R3500                                     |
| EAN                          | 3660308520661                                       |
| Description courte           | OVR T2-T3 3L 20-275 P TS QS Surge Protective Device |
| Description longue           | OVR T2-T3 3L 20-275 P TS QS Surge Protective Device |

### Technique

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Normes et standards                        | IEC 61643-11 / EN 61643-11                                           |
| Type of Low Voltage Distribution System    | TN-C                                                                 |
| Adapté pour                                | To protect the systems against the transient overvoltage (lightning) |
| Tension nominale ( $U_n$ )                 | 400 V AC                                                             |
| Nominal AC Voltage of the System ( $U_o$ ) | 230 / 400 V                                                          |
| Voltage Rating DC                          | 350 V                                                                |
| Voltage Protection Level ( $U_p$ )         | 0.9 kV<br>(L-N) - kV<br>(N-PE) - kV<br>(L-PE) 0.85 kV                |
| Tension de service maximale ( $U_c$ )      | (L-PE) 275 V<br>(L-L) 440 V<br>(L-N) - V<br>(N-PE) - V               |
| Temporary Overvoltage                      | 337 V                                                                |

Test Value ( $U_T$ )

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | 100 kA |
|---------------------------------------------------------------------|--------|

|                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discharge Current                                   | Nominal 5 kA<br>Maximum 20 kA<br>Total 60 kA<br>Nominal (8 / 20 $\mu$ s) 5 kA<br>I (max, 8 / 20 $\mu$ s) 60 kA             |
| Impulse Current                                     | I (imp, 10 / 350 $\mu$ s) 2 kA                                                                                             |
| Short Circuit Withstand Icc                         | 100 kA                                                                                                                     |
| Power Loss                                          | 17 mW                                                                                                                      |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits | Curve B Breakers $\leq$ 125 A<br>Curve C Breakers $\leq$ 125 A<br>gL Type Fuses $\leq$ 125 A<br>gG Type Fuses $\leq$ 125 A |
| Arrester Class                                      | II<br>III                                                                                                                  |
| Nombre de pôles                                     | 3                                                                                                                          |
| Number of Protected Poles                           | 3                                                                                                                          |
| Number of Auxiliary Contacts NC                     | 1                                                                                                                          |
| Number of Auxiliary Contacts NO                     | 1                                                                                                                          |
| Nombre de conducteurs                               | 3                                                                                                                          |
| Norme de transmission                               | Optic                                                                                                                      |
| Version                                             | Plug-in                                                                                                                    |
| Type de montage                                     | DIN rail (top hat rail) 35 mm                                                                                              |
| Type de produit                                     | QS                                                                                                                         |
| Options Provided                                    | Residential or other where accurate protection is needed.                                                                  |
| Auxiliary Circuit Load                              | Minimum 12Vdc - 10mA<br>Maximum 250Vac - 1A                                                                                |
| Preventive Maintenance Feature                      | Non                                                                                                                        |
| Status Indicator                                    | Oui                                                                                                                        |
| Taille de fusible                                   | 3 modular spacing                                                                                                          |

## Environnement

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Indice de protection                          | IP20                              |
| Altitude de fonctionnement maximale autorisée | Without Derating 5000             |
| Statut RoHS                                   | Following EU Directive 2011/65/EU |

## Dimensions

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Width in Number of Modular Spacings | 3       |
| Produit Largeur Net                 | 53.4 mm |
| Produit Hauteur Net                 | 95 mm   |
| Produit Longueur Net                | 58 mm   |
| Poids net                           | 0.36 kg |

## Emballage

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Emballage Niveau 1 Unités | box 1 pièce |
|---------------------------|-------------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Emballage Niveau 1<br>Largeur  | 117 mm        |
| Emballage Niveau 1<br>Hauteur  | 82 mm         |
| Emballage Niveau 1<br>Longueur | 61 mm         |
| Emballage Niveau 1 Poids       | 375 g         |
| Emballage Niveau 1 EAN         | 3660308520661 |

## Commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Quantité minimum | 1 pièce       |
| Code douanier    | 85363090      |
| Pays d'origine   | Bulgaria (BG) |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| CB Certificate                    | 2CTC432057G1701 |
| CQC Certificate                   | 9AKK107680A1974 |
| Declaration                       | 2CTC432056G1701 |
| Déclaration de Conformité<br>- CE | 9AKK108466A4410 |
| Instructions et manuels           | 2CTC432096M1701 |
| Informations RoHS                 | 9AKK108466A4410 |

## Downloads Préférés

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiche produit, informations<br>techniques | 2CTC432271D0201                                                                          |
| Instructions et manuels                   | 2CTC432096M1701                                                                          |
| Mechanical Drawings                       | 2CTC800021F0800.pdf<br>2CTC800021F0801.dxf<br>2CTC800021F0802.stp<br>2CTC800021F0803.igs |

## Classifications

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                            | EC000941 - Surge protection device for power supply systems |
| ETIM 8                            | EC000941 - Surge protection device for power supply systems |
| Catégorie DEEE                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)  |
| WEEE B2C / B2B                    | Business To Consumer                                        |
| CN8                               | 85363090                                                    |
| eClass                            | V11.0 : 27130805                                            |
| Code de classification<br>d'objet | 141ECC                                                      |

## Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Parafoudres modulaires et paratonnerres → Parafoudres Type 2 → Type T2 - T3 20kA

