



PRODUCT-DETAILS

# OVR T1-T2 12.5-275s P QS

## Surge Protective Device



### Obecné informace

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Typ              | OVR T1-T2 12.5-275s P QS                         |
| Id výrobku       | 2CTB815710R1200                                  |
| EAN              | 3660308524959                                    |
| Katalogový popis | Surge Protective Device                          |
| Detailní popis   | OVR T1-T2 12.5-275s P QS Surge Protective Device |

### ABB EcoSolutions

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Prohlášení o environmentálních vlastnostech výrobku - EPD | 9AKK108468A7418 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|

### Technické údaje

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ distribučního systému<br>NN   | TT<br>TN-C<br>TN-S                                                                  |
| Vhodné pro<br>Jmenovité AC napětí | To protect the systems against the transient overvoltage (lightning)<br>230 / 400 V |

|                                                                          |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| systému (U <sub>o</sub> )                                                |                                                                                                        |
| Úroveň napěťové ochrany<br>( U <sub>p</sub> )                            | (L-N) 1.4 kV<br>(N-PE) - kV<br>(L-PE) 1.4 kV                                                           |
| Max. trvalé provozní<br>napětí (U <sub>c</sub> )                         | (L-PE) 275 V<br>(L-L) 275 V<br>(L-N) 275 V<br>(N-PE) - V                                               |
| Testovací hodnota<br>dočasného přepětí (U <sub>T</sub> )                 | 337 V                                                                                                  |
| Vybíjecí proud                                                           | Nominal 20 kA<br>Maximum 80 kA<br>Total 80 kA                                                          |
| Impulse Current                                                          | I (imp, 10 / 350 µs) 12.5 kA                                                                           |
| Proud atmosférického<br>impulzu                                          | 12,5                                                                                                   |
| Zkratový výdržný proud<br>I <sub>cc</sub>                                | 100 kA                                                                                                 |
| Zhášecí schopnost<br>následného proudu I <sub>f</sub> (I <sub>fi</sub> ) | (L-N) - kA<br>(N-PE) - kA                                                                              |
| Výkonová ztráta                                                          | 37 mW                                                                                                  |
| Zkratové ochrany                                                         | Curve B Breakers ≤ 125 A<br>Curve C Breakers ≤ 125 A<br>gL Type Fuses ≤ 160 A<br>gG Type Fuses ≤ 160 A |
| Třída svodiče přepětí                                                    | I<br>II                                                                                                |
| Počet chráněných pólů                                                    | 1                                                                                                      |
| Počet pólů                                                               | 1P                                                                                                     |
| Verze                                                                    | Plug-in                                                                                                |
| Typ upevnění                                                             | DIN-Rail                                                                                               |
| Druh výrobku                                                             | QS                                                                                                     |
| Poskytnuté volby                                                         | Industry, commercial building                                                                          |
| Preventive Maintenance<br>Feature                                        | Ano                                                                                                    |
| Stavový indikátor                                                        | Ano                                                                                                    |
| Velikost pojistky                                                        | 1 modular spacing                                                                                      |

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material Compliance                               |                                                            |
| Informace RoHS                                    | 9AKK108466A4617                                            |
| Stav RoHS                                         | Following EU Directive 2011/65/EU                          |
| Datum RoHS                                        | 20220317                                                   |
| REACH Declaration                                 | 9AKK107492A1906                                            |
| REACH Information                                 | False - does not contain substances > 0.1 mass percentage  |
| REACH Date                                        | 20231212                                                   |
| Conflict Minerals<br>Reporting Template<br>(CMRT) | 9AKK108468A3363                                            |
| Kategorie WEEE                                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                                    | Business To Business                                       |

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Údaje vnějšího prostředí                  |                       |
| Krytí                                     | IP20                  |
| Max. povolená provozní<br>nadmořská výška | Without Derating 5000 |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Rozměry              |         |
| Šířka v počtu modulů | 1       |
| Čistá šířka výrobku  | 17.8 mm |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Čistá výška výrobku    | 88 mm   |
| Čistá hloubka výrobku  | 76.7 mm |
| Čistá hmotnost výrobku | 0.15 kg |

### Objednací údaje

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Úroveň balení 1, jednotky       | box 1 piece |
| Úroveň balení 1, hrubá hmotnost | 165 g       |
| E-Number (Finland)              | 3211207     |

### Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| CQC certifikát          | 9AKK107680A1975 |
| Prohlášení              | 2CTC432056G1701 |
| Prohlášení o shodě - CE | 9AKK108466A4617 |

### Installation

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Pokyny a příručky | 2CTC431030M1701 |
|-------------------|-----------------|

### Dokumenty ke stažení

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| List s údaji, technické informace | 2CTC431042D0201                                                                          |
| Mechanické výkresy                | 2CTC800015F1500.pdf<br>2CTC800015F1501.dxf<br>2CTC800015F1502.stp<br>2CTC800015F1503.igs |

### Externí klasifikace a standardy

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| ETIM 8                   | EC001457 - Combined arrester for power supply systems |
| ETIM 9                   | EC001457 - Combined arrester for power supply systems |
| Trída eClass             | V11.0 : 27130808                                      |
| Klasifikační kód objektu | 141BCC                                                |
| Normy                    | IEC 61643-11 / EN 61643-11                            |

### Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Ochrana proti přepětí → Svodiče přepětí třídy 1

