



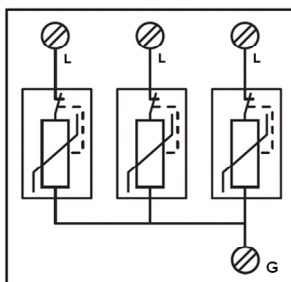
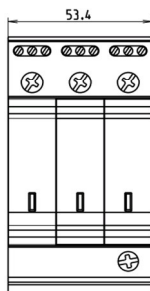
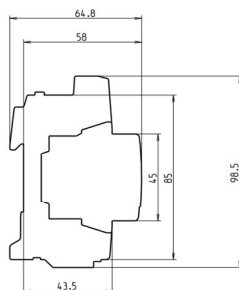
## Surge Protective Device

### Parafoudre

Type : **OVR T2 3L 40-150 P TS U**  
 Part : **2CTB802345R2100**  
 EAN : **3660308518651**

### Pluggable Unit

#### Produit débrochable



### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

|                                                                                                             |    |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| Types of networks<br><i>Régime de neutre</i>                                                                |    | 3 Phase Wye, 4 Wire + Ground (without Neutral protection) |
| Protection mode<br><i>Mode de protection</i>                                                                |    | L-G / L-L                                                 |
| Number of poles / Type of current<br><i>Nombre de pôles / Type de courant</i>                               |    | 3 / AC                                                    |
| Type / test class<br><i>Type / Classe</i>                                                                   |    | UL 1449 Ed3 : Type 4 CA for Type 2                        |
| Nominal voltage Un (L-N / L-L)<br><i>Tension nominale Un (L-N / L-L)</i>                                    | V  | - / -                                                     |
| Frequency<br><i>Fréquence</i>                                                                               | Hz | 50 - 60                                                   |
| Maximal continuous operating voltage Uc (L-N / L-L)<br><i>Tension maximale permanente Uc (L-N / L-L)</i>    | V  | - / 350                                                   |
| Voltage protection level Ures at 3 kA (L-G)<br><i>Niveau de protection en tension Ures à 3 kA (L-G)</i>     | kV | 0.6                                                       |
| Voltage protection level Ures at 5 kA (L-G)<br><i>Niveau de protection en tension Ures à 5 kA (L-G)</i>     | kV | 0.7                                                       |
| Voltage protection level Ures at 10 kA (L-G)<br><i>Niveau de protection en tension Ures à 10 kA (L-G)</i>   | kV | 0.8                                                       |
| Voltage protection rating VPR (L-G)<br><i>Niveau de protection en tension VPR (L-G)</i>                     | kV | 0.6                                                       |
| Nominal discharge current In (8/20)<br><i>Courant nominal de décharge In (8/20)</i>                         | kA | 20                                                        |
| Maximal discharge current Imax (8/20)<br><i>Courant maximal de décharge Imax (8/20)</i>                     | kA | 40                                                        |
| Follow current interrupt rating Ifi<br><i>Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi</i>      | A  | None                                                      |
| Response time<br><i>Temps de réponse</i>                                                                    | ns | < 25                                                      |
| Operating current Ic<br><i>Courant de fonctionnement Ic</i>                                                 | mA | < 0.1                                                     |
| Short circuit withstand I <sub>SCCR</sub><br><i>Tenue en court-circuit I<sub>SCCR</sub></i>                 | kA | 200                                                       |
| Integrated thermal disconnecter<br><i>Déconnecteur thermique intégré</i>                                    |    | Yes / Oui                                                 |
| State indicator<br><i>Indicateur d'état</i>                                                                 |    | Yes / Oui                                                 |
| Safety reserve<br><i>Réserve de sécurité</i>                                                                |    | -                                                         |
| TS remote indicator<br><i>Télésignalisation (TS)</i>                                                        |    | Yes / Oui                                                 |
| OverCurrent Protection (external)<br><i>Protection contre les surintensités à monter en série (externe)</i> |    |                                                           |
| Curve B or C Circuit breaker<br><i>Disjoncteur courbe B ou C</i>                                            | A  | ≤ 125                                                     |
| Class J fuse<br><i>Fusible classe J</i>                                                                     | A  | ≤ 100                                                     |

### Mechanical characteristics

#### Caractéristiques mécaniques

|                                                                           |                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Wire range : Solid wire<br><i>Section des conducteurs : Fil rigide</i>    | mm <sup>2</sup> / AWG | 2.5...25 / 4...14 |
| Wire range : Stranded wire<br><i>Section des conducteurs : Fil souple</i> | mm <sup>2</sup> / AWG | 2.5...16 / 6...14 |
| Stripping length<br><i>Longueur de dénudage des conducteurs</i>           | mm / in               | 12.5 / 0.5        |
| Tightening torque<br><i>Couple de serrage des bornes</i>                  | N.m / in.lb           | 2.8 / 24.5        |
| Degree of protection<br><i>Indice de protection</i>                       |                       | IP 20 / NEMA 1    |

### TS remote indicator

#### Télésignalisation (TS)

|                                                            |                       |                |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Contact complement<br><i>Type de contact</i>               |                       | 1 NO - 1 NC    |
| Minimal load<br><i>Charge mini</i>                         |                       | 12 VDC - 10 mA |
| Maximal load<br><i>Charge maxi</i>                         |                       | 250 VAC - 1 A  |
| Connection cross section<br><i>Section des conducteurs</i> | mm <sup>2</sup> / AWG | 1.5 / 16       |

### Miscellaneous characteristics

#### Caractéristiques diverses

|                                                                                                                  |         |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| Stocking temperature    Operating temperature<br><i>Température de stockage    Température de fonctionnement</i> | °C / °F | - 40 to +80 / -40 to +176    - 40 to +80 / -40 to +176 |
| Maximal altitude<br><i>Altitude maxi</i>                                                                         | m / ft  | 2000 / 6562                                            |
| Weight<br><i>Poids</i>                                                                                           | g / lb  | 360 / 0.75                                             |
| Color of Housing / Fire resistance according to UL 94<br><i>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94</i>    |         | Grey RAL 7035 / V-0                                    |
| Reference standards<br><i>Normes de référence</i>                                                                |         | UL 1449 Ed3                                            |

### Replacement cartridges

#### Cartouches de remplacement

|                                                      |  |                                     |
|------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Phase / Product ID<br><i>Phase / Code produit</i>    |  | OVR T2 40-150 C U / 2CTB802348R3500 |
| Neutral / Product ID<br><i>Neutre / Code produit</i> |  | - / -                               |