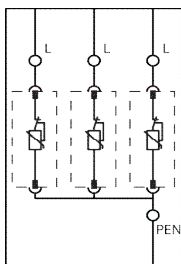
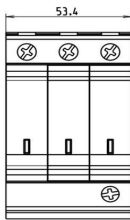
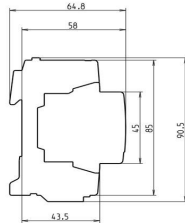




## Surge Protective Device Parafoudre

Type : **OVR T2 3L 40-550 P U**  
 Part : 2CTB802345R3400  
 EAN : 3 660 308 52708 0  
 FR : B752708

### Pluggable Unit Produit débrochable



### Electrical characteristics

#### Caractéristiques électriques

|   |    |   |
|---|----|---|
| Types of networks<br>Régime de neutre   |    | 3 Phase Delta, 3 Wire + Ground<br>3 Phase Wye, 4 Wire + Ground (without Neutral protection) |
| Protection mode<br>Mode de protection   |    | L-G/L-L   |
| Number of poles / Type of current<br>Nombre de pôles / Type de courant  |    | 3 / a.c. 47-63Hz  |
| Type / test class<br>Type / Classe  |    | UL 1449 Ed3 : Type 4 CA for Type 2<br>IEC 61 643-1 Ed2 : T2 / II                            |
| Nominal voltage Un<br>Tension nominale Un   | V  | 480   |
| Frequency<br>Fréquence  | Hz | 47 - 63   |
| Maximal continuous operating voltage Uc<br>Tension maximale permanente Uc   | V  | 550   |
| Voltage protection level Ures at 3 kA (L-N / L-PE)<br>Niveau de protection en tension Ures à 3 kA (L-N / L-PE)            | kV | 1.7   |
| Voltage protection level Ures at 5 kA (L-N / L-PE)<br>Niveau de protection en tension Ures à 5 kA (L-N / L-PE)            | kV | 1.8   |
| Voltage protection level Ures at 10 kA (L-N / L-PE)<br>Niveau de protection en tension Ures à 10 kA (L-N / L-PE)          | kV | 2   |
| Voltage protection rating VPR (L-N / L-PE)<br>Niveau de protection en tension Up à In (L-N / L-PE)                        | kV | 1.7   |
| Nominal discharge current In (8/20)<br>Courant nominal de décharge In (8/20)  | kA | 10  |
| Maximal discharge current Imax (8/20)<br>Courant maximal de décharge Imax (8/20)  | kA | 40  |
| Follow current interrupt rating Ifi (L-N / N-PE)<br>Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi (L-N / N-PE) | A  | -   |
| Response time<br>Temps de réponse   | ns | < 25  |
| Operating current Ic<br>Courant de fonctionnement Ic  | µA | < 320   |
| Short circuit withstand ISCCR<br>Tenue en court-circuit ISCCR   | kA | 100   |
| Integrated thermal disconnecter<br>Déconnecteur thermique intégré   |    | Yes / Oui   |
| State indicator<br>Indicateur d'état  |    | Yes / Oui   |
| Safety reserve<br>Réserve de sécurité   |    | No / Non  |
| TS remote indicator<br>Télésignalisation (TS)   |    | No / Non  |
| OverCurrent Protection (external)<br>Protection contre les surintensités à monter en série (externe)                      |    |   |
| Curve B or C Circuit breaker<br>Disjoncteur courbe B ou C   | A  | ≤ 125   |
| Class J fuse<br>Fusible classe J  | A  | ≤ 100   |

### Mechanical characteristics

#### Caractéristiques mécaniques

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

### TS remote indicator

#### Télésignalisation (TS)

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| Contact complement<br>Type de contact               |                       | - |
| Minimal load<br>Charge mini                         |                       | - |
| Maximal load<br>Charge maxi                         |                       | - |
| Connection cross section<br>Section des conducteurs | mm <sup>2</sup> / AWG | - |

### Miscellaneous characteristics

#### Caractéristiques diverses

|   |         |   |
|---|---------|---|
| Stocking temperature    Operating temperature<br>Température de stockage    Température de fonctionnement | °C / °F | - 40 to +80 / -40 to +176 / - 40 to +80 / -40 to +176 |
| Maximal altitude<br>Altitude maxi   | m / ft  | 2000 / 6562   |
| Weight<br>Poids   | g / lb  | 360 / 0.75  |
| Color of Housing / Fire resistance according to UL 94<br>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94    |         | Grey RAL 7035 / V-0                                   |
| Reference standards<br>Normes de référence  |         | IEC 61 643-1 Ed2 / UL 1449 Ed3                        |

### Replacement cartridges

#### Cartouches de remplacement

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| Phase / Product ID<br>Phase / Code produit    |  | OVR T2 40-550 C U / 2CTB802348R4100 |
| Neutral / Product ID<br>neutre / Code produit |  | - / -                               |