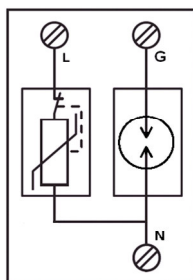
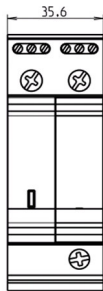
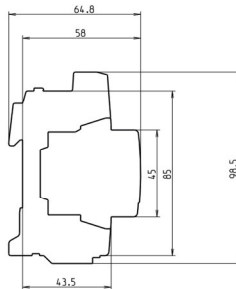




Surge Protective Device Parafoudre

Type : **OVR T2 1N 40-550 P TS U**
Part : 2CTB802342R3300
EAN : 3660308519283

Pluggable Unit Produit débrochable



Electrical characteristics

Caractéristiques électriques

| | | |
|--|----|------------------------------------|
| Types of networks <i>Régime de neutre</i> | | Single Phase, 2 Wire + Ground |
| Protection mode <i>Mode de protection</i> | | L-N / L-G / N-G |
| Number of poles / Type of current <i>Nombre de pôles / Type de courant</i> | | 2 / AC |
| Type / test class <i>Type / Classe</i> | | UL 1449 Ed3 : Type 4 CA for Type 2 |
| Nominal voltage Un (L-N) <i>Tension nominale Un (L-N)</i> | V | 480 -- / +15% |
| Frequency <i>Fréquence</i> | Hz | 50 - 60 |
| Maximal continuous operating voltage Uc (L-N) <i>Tension maximale permanente Uc (L-N)</i> | V | 550 |
| Voltage protection level Ures at 3 kA (L-N / L-G) <i>Niveau de protection en tension Ures à 3 kA (L-N / L-G)</i> | kV | 1.7 / 1.7 |
| Voltage protection level Ures at 5 kA (L-N / L-G) <i>Niveau de protection en tension Ures à 5 kA (L-N / L-G)</i> | kV | 1.8 / 1.8 |
| Voltage protection level Ures at 10 kA (L-N / L-G) <i>Niveau de protection en tension Ures à 10 kA (L-N / L-G)</i> | kV | 2 / 2 |
| Voltage protection rating VPR (L-N / L-G) <i>Niveau de protection en tension VPR (L-N / L-G)</i> | kV | 1.7 / 1.8 |
| Nominal discharge current In (8/20) <i>Courant nominal de décharge In (8/20)</i> | kA | 10 |
| Maximal discharge current I _{max} (8/20) <i>Courant maximal de décharge I_{max} (8/20)</i> | kA | 40 |
| Follow current interrupt rating Ifi (L-N / N-G) <i>Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi (L-N / N-G)</i> | A | None / 100 |
| Response time <i>Temps de réponse</i> | ns | < 25 |
| Operating current I _c <i>Courant de fonctionnement I_c</i> | mA | < 0.1 |
| Short circuit withstand I _{SCCR} <i>Tenue en court-circuit I_{SCCR}</i> | kA | 200 |
| Integrated thermal disconnecter <i>Déconnecteur thermique intégré</i> | | Yes / Oui |
| State indicator <i>Indicateur d'état</i> | | Yes / Oui |
| Safety reserve <i>Réserve de sécurité</i> | | - |
| TS remote indicator <i>Télésignalisation (TS)</i> | | Yes / Oui |
| OverCurrent Protection (external) <i>Protection contre les surintensités à monter en série (externe)</i> | | |
| Curve B or C Circuit breaker <i>Disjoncteur courbe B ou C</i> | A | ≤ 125 |
| Class J fuse <i>Fusible classe J</i> | A | ≤ 100 |

Mechanical characteristics

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|---|-----------------------|-------------------|
| Wire range : Solid wire <i>Section des conducteurs : Fil rigide</i> | mm ² / AWG | 2.5...25 / 4...14 |
| Wire range : Stranded wire <i>Section des conducteurs : Fil souple</i> | mm ² / AWG | 2.5...16 / 6...14 |
| Stripping length <i>Longueur de dénudage des conducteurs</i> | mm / in | 12.5 / 0.5 |
| Tightening torque <i>Couple de serrage des bornes</i> | N.m / in.lb | 2,8 / 24.5 |
| Degree of protection <i>Indice de protection</i> | | IP 20 / NEMA 1 |

TS remote indicator

Télésignalisation (TS)

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

Miscellaneous characteristics

Caractéristiques diverses

| | | |
|--|---------|--|
| Stocking temperature Operating temperature <i>Température de stockage Température de fonctionnement</i> | °C / °F | - 40 to +80 / -40 to +176 - 40 to +80 / -40 to +176 |
| Maximal altitude <i>Altitude maxi</i> | m / ft | 2000 / 6562 |
| Weight <i>Poids</i> | g / lb | 240 / 0.5 |
| Color of Housing / Fire resistance according to UL 94 <i>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94</i> | | Grey RAL 7035 / V-0 |
| Reference standards <i>Normes de référence</i> | | UL 1449 Ed3 |

Replacement cartridges

Cartouches de remplacement

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Phase / Product ID <i>Phase / Code produit</i> | | OVR T2 40-550 C U / 2CTB802348R4100 |
| Neutral / Product ID <i>Neutre / Code produit</i> | | OVR T2 70 N C U / 2CTB802348R6500 |