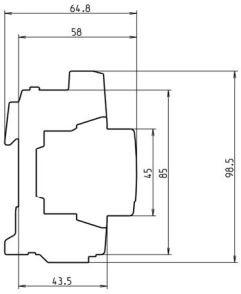
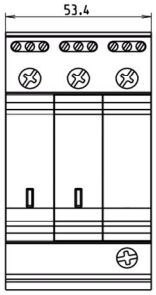
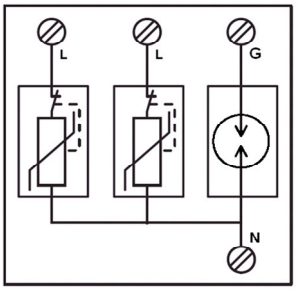
Surge Protective Device
Parafoudre

Type : **OVR T2 2N 40-320 P TS U**
Part : 2CTB802344R2500
EAN : 3660308519337

Pluggable Unit
Produit débrochable







Electrical characteristics
Caractéristiques électriques

Types of networks *Régime de neutre*		Split Phase, 3 Wire + Ground
Protection mode *Mode de protection*		L-L / L-N / L-G / N-G
Number of poles / Type of current *Nombre de pôles / Type de courant*		3 / AC
Type / test class *Type / Classe*		UL 1449 Ed3 : Type 4 CA for Type 2
Nominal voltage Un (L-N / L-L) *Tension nominale Un (L-N / L-L)*	V	277 -- / +15% / 480 -- / +15%
Frequency *Fréquence*	Hz	50 - 60
Maximal continuous operating voltage Uc (L-N / L-L) *Tension maximale permanente Uc (L-N / L-L)*	V	320 / 640
Voltage protection level Ures at 3 kA (L-N / N-G / L-G) *Niveau de protection en tension Ures à 3 kA (L-N / N-G / L-G)*	kV	1 / 0.4 / 1
Voltage protection level Ures at 5 kA (L-N / N-G / L-G) *Niveau de protection en tension Ures à 5 kA (L-N / N-G / L-G)*	kV	1.1 / 0.6 / 1.1
Voltage protection level Ures at 10 kA (L-N / N-G / L-G) *Niveau de protection en tension Ures à 10 kA (L-N / N-G / L-G)*	kV	1.2 / 0.7 / 1.2
Voltage protection rating VPR (L-N / N-G / L-G) *Niveau de protection en tension VPR (L-N / N-G / L-G)*	kV	1 / 1.2 / 1.1
Nominal discharge current In (8/20) *Courant nominal de décharge In (8/20)*	kA	20
Maximal discharge current Imax (8/20) *Courant maximal de décharge Imax (8/20)*	kA	40
Follow current interrupt rating Ifi (L-N / N-G) *Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi (L-N / N-G)*	A	None / 100
Response time *Temps de réponse*	ns	< 25
Operating current Ic *Courant de fonctionnement Ic*	mA	< 0.1
Short circuit withstand I_{SCCR} *Tenue en court-circuit I_{SCCR}*	kA	200
Integrated thermal disconnector *Déconnecteur thermique intégré*		Yes / Oui
State indicator *Indicateur d'état*		Yes / Oui
Safety reserve *Réserve de sécurité*		-
TS remote indicator *Télésignalisation (TS)*		Yes / Oui
OverCurrent Protection (external) *Protection contre les surintensités à monter en série (externe)*		
Curve B or C Circuit breaker *Disjoncteur courbe B ou C*	A	≤ 125
Class J fuse *Fusible classe J*	A	≤ 100

Mechanical characteristics
Caratéristiques mécaniques

Wire range : Solid wire *Section des conducteurs : Fil rigide*	mm² / AWG	2.5…25 / 4…14
Wire range : Stranded wire *Section des conducteurs : Fil souple*	mm² / AWG	2.5…16 / 6…14
Stripping length *Longueur de dénudage des conducteurs*	mm / in	12.5 / 0.5
Tightening torque *Couple de serrage des bornes*	N.m / in.lb	2,8 / 24.5
Degree of protection *Indice de protection*		IP 20 / NEMA 1

TS remote indicator
Télésignalisation (TS)

Contact complement *Type de contact*		1 NO – 1 NC
Minimal load *Charge mini*		12 VDC – 10 mA
Maximal load *Charge maxi*		250 VAC – 1 A
Connection cross section *Section des conducteurs*	mm² / AWG	1.5 / 16

Miscellaneous characteristics
Caractéristiques diverses

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

Replacement cartridges
Cartouches de remplacement

Phase / Product ID *Phase / Code produit*	OVR T2 40-320 C U / 2CTB802348R3700
Neutral / Product ID *Neutre / Code produit*	OVR T2 70 N C U / 2CTB802348R6500