



Electrical characteristics

Caractéristiques électriques

Types of networks <i>Régime de neutre</i>		TT - TNS - TNC
Number of poles / Type of current <i>Nombre de pôles / Type de courant</i>		1 / a.c. 47-63Hz
Type <i>Type</i>		T2
Nominal voltage Un <i>Tension nominale Un</i>	V	230 / 400
Maximal continuous operating voltage Uc <i>Tension maximale permanente Uc</i>	V	275
Voltage protection level Up at In (L-N) <i>Niveau de protection en tension Up à In (L-N)</i>	kV	1,2
Nominal discharge current In (8/20) <i>Courant nominal de décharge In (8/20)</i>	kA	20
Maximal discharge current Imax <i>Courant maximal de décharge Imax</i>	kA	65 (8/20µs)
Follow current If (L-N) <i>Courant de suite If (L-N)</i>	A	-
TOV withstand Ut (L-N : 5s) <i>Tenue TOV Ut (L-N : 5s)</i>	V	440
Short circuit withstand Icc at Un <i>Tenue en court-circuit à Un</i>	kA	-
Integrated thermal disconnecter <i>Déconnecteur thermique intégré</i>		Yes / Oui
State indicator <i>Indicateur d'état</i>		Yes / Oui
Safety reserve <i>Reserve de sécurité</i>		Yes / Oui
TS remote indicator <i>Télésignalisation (TS)</i>		Yes / Oui
Redundancy <i>Redondance</i>		-
Disconnecter <i>Protection contre les surintensités à monter en série</i>		
Curve B or C Circuit breaker <i>Disjoncteur courbe B ou C</i>	A	-
gG - gL fuse <i>Fusible gG - gL</i>	A	≤ 20

Mechanical characteristics

Caractéristiques mécaniques

Wire range (L/N) : Solid wire <i>Section des conducteurs (L/N) : Fil rigide</i>	mm ²	16...25
Wire range (L/N) : Stranded wire <i>Section des conducteurs (L/N) : Fil souple</i>	mm ²	16...25
Wire range (PE) : Solid wire <i>Section des conducteurs (PE) : Fil rigide</i>	mm ²	35...50
Wire range (PE) : Stranded wire <i>Section des conducteurs (PE) : Fil souple</i>	mm ²	35...50
Degree of protection <i>Indice de protection</i>		IP 65

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	1.5

Miscellaneous characteristics

Caractéristiques diverses

Stocking temperature / Operating temperature <i>Température de stockage / Température de fonctionnement</i>	°C	- 40 to +80 / - 40 to +80
Maximal altitude <i>Altitude maxi</i>	m	2000
Weight <i>Poids</i>	g	3200
Fixing holes <i>Entraxe des points de fixation</i>	mm	A = 164 / B = 90
Color of Housing / Fire resistance according to UL 94 <i>Couleur du boîtier / Tenue au feu selon UL 94</i>		Grey RAL 7035 / V0
Reference standards <i>Normes de référence</i>		IEC 61643-1 / EN 61643-11

Replacement cartridges

Cartouches de remplacement

Phase / Product ID <i>Phase / Code produit</i>		C 70 230 Res / 2CTB414305R0000
Neutral / Product ID <i>Neutre / Code produit</i>		C Neutre / 2CTB414305R1000