

Fiche technique du produit 31780

Caractéristiques

Compact NS250N - disjoncteur - STR22SE - 250A - 4P 4d

Statut commercial : Arrêt de commercialisation



⚠ Ce produit n'est plus fabriqué

Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 mars 2010

Principales

Gamme de produits	Compact NS100...630
Fonction produit	Disjoncteur
Nom de l'appareil	Compact NS250N
Nom de disjoncteur	Compact NS250N
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4t 3t + N/2 3t
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	CC CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
[In] courant assigné d'emploi	220 A à 65 °C 250 A à 40 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 750 V CC se conformer à CEI 60947-2
Codification du pouvoir de coupure	N
Pouvoir de coupure	85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 22 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 18 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	8 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 36 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 85 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2

Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Nom du déclencheur	STR22SE
Type de déclencheur	Électronique
Calibre du déclencheur	225 A à 70 °C 237,5 A à 60 °C 250 A à 20 °C
Type de protection	Protection du quatrième pôle Protection instantanée contre court-circuit Protection surcharge (long retard) Protection court retard
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947

Complémentaires

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
Endurance mécanique	20000 cycle
Endurance électrique	10000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In se conformer à CEI 60947-2 20000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 se conformer à CEI 60947-2
"Pas" de raccordement	35 mm
Signalisation locale	Contact de signalisation
Réglage de protection du neutre	Aucune protection 1 x Ir 0,5 x Ir
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglages 48 positions
Plage de réglage du seuil long retard	0,4...1 x In
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[Tr] plage de réglage de temporisation long retard	90...180 s 1,5 x Ir 3,2...5 s 7,2 x Ir 5...7,5 s 6 x Ir
Type de réglage du capteur instantané (Isd)	Réglages 8 possibles
[Isd] plage de réglage du seuil court retard	2...10 x Ir
Type de réglage de retard instantané	Fixe
[Tsd] plage de réglage de temporisation court retard	0,04...0,06 s
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	>= 11 x In
Type d'afficheur	DEL
Hauteur	161 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm

Environnement

Normes	CEI 60947-2
Certifications du produit	ASTA LCIE KEMA ASEFA
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529

Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C

Emballage

Poids de l'emballage 1	1,586 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,380 dm
Largeur de l'emballage 1	1,420 dm
Longueur de l'emballage 1	1,720 dm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

La référence 31780 est remplacée par :



Disjoncteurs LV431780

Compact NSX250F - disjoncteur + déclencheur élect. micrologique 2.2 - 250A - 4P4d

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2009