

# Fiche technique du produit 31650

## Caractéristiques

## Compact NS250N - disjoncteur - TMD - 250A - 4P 4d

Statut commercial : Arrêt de commercialisation



### Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 31 mars 2010

! Ce produit n'est plus fabriqué

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

30 kA à 500 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	TM-D
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Calibre du déclencheur	250 A à 40 °C
Type de protection	Protection surcharge (thermique) Protection (magnétique) court-circuit
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
Type de réglage du seuil long retard (I <sub>r</sub> )	Réglable
Plage de réglage du seuil long retard	0,8...1 x I <sub>n</sub>
Type de réglage du seuil instantané (I <sub>i</sub> )	Réglable
Plage de réglage du seuil instantané	5...10 x I <sub>n</sub>
Hauteur	161 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm

## Environnement

Normes	CEI 60947-2
Certifications du produit	ASTA ASEFA LCIE KEMA
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	2,550 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

## Garantie contractuelle

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

La référence 31650 est remplacée par :

---



### Disjoncteurs LV431650

Compact NSX250F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TMD - 250A - 4P4d

Qté 1

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

---