

# Fiche technique du produit 29651

## Caractéristiques

## Compact NS100N - disjoncteur - TMD - 80A - 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 NS100N
Nom de disjoncteur	Compact NS100N
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	100 A à 40 °C 100 A à 65 °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 10 kA à 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 25 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 35 kA à 480 V CA 50/60 Hz se conformer à NEMA AB1 HIC 8 kA à 600 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 25 kA Icu à 500 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
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	11 kA à 525 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 4 kA à 660/690 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

12,5 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	80 A à 40 °C
Type de protection	Protection surcharge (thermique) Protection du quatrième pôle 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	50000 cycle
Endurance électrique	30000 cycle 440 V CA 50/60 Hz $I_n$ se conformer à CEI 60947-2 50000 cycle 440 V CA 50/60 Hz $I_n/2$ se conformer à CEI 60947-2
"Pas" de raccordement	35 mm
Signalisation locale	Contact de signalisation
Réglage de protection du neutre	1 x $I_r$
Type de réglage du seuil long retard ( $I_r$ )	Réglable
Plage de réglage du seuil long retard	0,8...1 x $I_n$
Type de réglage du seuil instantané ( $I_i$ )	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	640 A
Hauteur	161 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm

## Environnement

Normes	CEI 60947-2
Certifications du produit	ASEFA KEMA ASTA LCIE
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	2,200 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,390 dm
Largeur de l'emballage 1	1,420 dm
Longueur de l'emballage 1	1,720 dm

## Garantie contractuelle

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

La référence 29651 est remplacée par :

---



### Disjoncteurs LV429651

Compact NSX100F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TM-D - 80A - 4P4d

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 01 janvier 2009 | Compatibilité totale : mixage des pièces ancienne/nouvelle gamme Ok

---