

# Fiche technique du produit 29951

## Caractéristiques

Compact Vigi NS100N - disjoncteur - TMD - 80A - 4P 4d - 30..10000mA

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	Vigicompact NS100N
Nom de disjoncteur	Vigicompact NS100N
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4t
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	CA CC
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	250 V CC se conformer à CEI 60947-2 277 V CA 50/60 Hz 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	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 25 kA à 500 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

22 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  
 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 NEMA AB1 HIC  
 85 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508

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 (magnétique) court-circuit
Nom du bloc additif de protection différentielle	MH
Protection différentielle	Avec
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 In se conformer à CEI 60947-2 50000 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	1 x Ir
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Fixe
Plage de réglage du seuil long retard	0,8...1 x In
Type de réglage de la temporisation	Fixe
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	640 A
Type	Classe A
Type de réglage de sensibilité différentielle	Réglable
[Idn] plage de réglage du seuil de sensibilité différentielle	0,03 A 10 A 0,3 A 3 A 1 A
Type de réglage de la temporisation protection différentielle	Réglable
Hauteur	236 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	86 mm

## Environnement

Normes	CEI 60947-2
Certifications du produit	ASEFA LCIE KEMA ASTA
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	3,350 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 29951 est remplacée par :



#### Disjoncteurs LV429951

Vigicompact NSX100F - disjoncteur + déclencheur magnéto-thermique TMD - 80A - 4P

Qté 1

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