

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C10N47E100

circuit breaker ComPacT NSX100N, 50 kA at 415 VAC, MicroLogic 7.2 E Vigi trip unit 100 A, 4 poles 4d



### Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSX100...250 nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t + N/2 3t 4t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	440 V CA 50/60 Hz
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN/CEI 60947-2
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	90 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 7.2 E
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIR
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	90 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Endurance mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	30000 Cycle à 440 V In 50000 cycle à 440 V In/2
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade

"pas" de raccordement	35 mm
Type de protection	Protection surcharge (long retard) Protection court retard Protection instantanée contre court-circuit Protection différentielle
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée I <sub>r</sub> (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I <sub>r</sub> ] (protection thermique)	40...100 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée T <sub>r</sub>	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [T <sub>r</sub> ]	15...400 S à 1,5 x I <sub>r</sub> 0,5...16 S à 6 x I <sub>r</sub> 0,35...11 s à 7,2 x I <sub>r</sub>
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I <sub>sd</sub> ]	1,5...10 x I <sub>r</sub>
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T <sub>sd</sub> ]	0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on
Réglage du capteur de protection instantanée I <sub>i</sub> (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [I <sub>i</sub> ] (protection court-circuit)	1,5 à 15 x I <sub>n</sub>
Protection différentielle	Intégré
Type	Classe A
Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn	Réglable
Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A
Mode spécifique de protection différentielle	Off utilisation de l'interrupteur rotatif IΔn
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable
Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt]	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Paramètres de protection neutre	0,5 x I <sub>r</sub> (3t + N/2) 1 x I <sub>r</sub> (4t) Aucune protection (3t)
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Poursurcharge DEL 105 % I <sub>r</sub> (rouge) Poursurcharge DEL 90 % I <sub>r</sub> (orange)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,4 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	CCC EAC Marine
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Offer Sustainability

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------