

## Fiche produit

### Caractéristiques

# C10V45E100

circuit breaker ComPacT NSX100HB1, 75 kA  
at 690 VAC, MicroLogic 5.2 E 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	NSX100HB1
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4t 3t + N/2 3t 3t + OSN
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ue] tension assignée d'emploi	690 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]	85 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 75 KA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	HB1 75 kA 690 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 5.2 E
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSI
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation du disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	85 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 75 KA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	10000 Cycle à 690 V In 20000 Cycle à 690 V In/2 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
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	40...100 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	15...400 S à 1,5 x Ir 0,35...11 S à 7,2 x Ir 0,5...16 s à 6 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [I <sub>sd</sub> ]	1,5...10 x Ir
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	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Avec
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
Communication des données	Paramètres de protection et d'alarme Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Maximètres/Minimètres Valeurs instantanées et de demande Demande de courant et puissance Qualité d'alimentation Indicateurs de maintenance Mesure de l'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	Marine EAC CCC
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

### Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,568 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	15 cm
Longueur de l'emballage 1	20 cm

### 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
----------	---------