

Fiche produit

Caractéristiques

C10W36M080

circuit breaker ComPacT NSX100HB2, 100 kA at 690 VAC, MicroLogic 6.2 E-M trip unit 80 A, 3 poles 3d



Principales

Gamme	ComPacT nouvelle génération
Nom du produit	ComPacT NSX nouvelle génération
Gamme de produits	ComPacT NSX100...250 nouvelle génération
Nom de l'appareil	NSX100HB2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Moteur
Description des pôles	3P
Pôles protégés	3t
[In] courant assigné d'emploi	80 A à 65 °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]	100 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	HB2 100 kA 690 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 6.2 E-M
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
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]	100 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 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 Protection court-circuit à la masse
Calibre du déclencheur	80 A à 65 °C
Classe de déclenchement moteur	30 10 5 20
Protection moteur supplémentaire	Durée démarrage prolongée Charge incomplète Rotor calé Déséquilibre de phases
Réglage du capteur de protection longue durée I _r (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [I _r] (protection thermique)	35...80 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée T _r	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [T _r]	10 S at 7.2 x I _r for trip class 10 120 S at 1.5 x I _r for trip class 5 20 S at 7.2 x I _r for trip class 20 240 S at 1.5 x I _r for trip class 10 26 S at 6 x I _r for trip class 20 480 S at 1.5 x I _r for trip class 20 5 S at 7.2 x I _r for trip class 5 13,5 S à 6 x I _r pour type 10 6.5 S at 6 x I _r for trip class 5 30 S à 7,2 x I _r pour type 30 38 S à 6 x I _r pour type 30 720 s à 1,5 x I _r pour type 30
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 _{sd}]	5...13 x I _r
Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd}	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée I _i (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circuit)	1200 A
Réglage du capteur de protection contre les défauts terre I _g	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [I _g]	0,2 à 1 x ponce Activation I _g on/off
Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre T _g	Réglable 5 positions
[t _g] ground-fault protection time delay adjustment range	0...0,4 s
Protection différentielle	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	Pour prêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Pour température supérieure à la valeur de consigne DEL 95 °C (rouge)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
Communication des données	Maximètres/Minimètres Séquence de phase Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Paramètres de protection et d'alarme Qualité d'alimentation Valeurs instantanées et de demande Fonction image thermique Indicateurs de maintenance Demande de courant et puissance Mesure de l'énergie
Largeur (L)	105 mm

Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,05 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947
Certifications du produit	EAC Marine 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)	1,89 kg
Hauteur de l'emballage 1	14 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	20 cm

Offer Sustainability

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine

Garantie contractuelle

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