

Fiche technique du produit

Spécifications



Compact NSX160B - disjoncteur - Micrologic 2.2 - 160A - 4P4d - 25KA

LV430750

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2022

! Arrêt de commercialisation

Important message : This product has been switched to new ComPacT range and is no longer commercialized. It will continue to be available until Q4 2022 only limited to specific projects. Statut commercial : Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NSX
Gamme de produit	ComPacT NSX100...250
Nom de l'appareil	NSX160B
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	4P
Pôles protégés	4t 3t + N/2 3t
Position du pôle neutre	Gauche
[In] courant assigné d'emploi	160 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]	15 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	B 25 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSol
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]	20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	7500 cycle à 690 V In 15000 cycle à 690 V In/2 20000 cycle à 440 V In 40000 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	pour protection surcharge (long retard) pour protection court retard avec retard fixe pour protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	160 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)	63...160 A
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Fixe
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	11 s à 7,2 x Ir 16 s à 6 x Ir 400 s à 1,5 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 [Isd]	1,5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Fixe
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Fixe
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit)	2400 A
Protection différentielle	Sans
Paramètres de protection neutre	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Aucune protection (3t)
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques	5 slot(s)
Signalisation locale	pour prêt à fonctionner DEL clignotante (vert) poursurcharge DEL 105 % Ir (rouge) poursurcharge DEL 90 % Ir (orange)

Largeur (L)	140 mm
Hauteur (H)	161 mm
Profondeur (P)	86 mm
Poids du produit	2,6 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 de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	2,46 kg
Package 1 Height	13,6 cm
Package 1 Width	14,5 cm
Package 1 Length	18,9 cm
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Weight	22,609 kg
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

DEEE Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LV430750 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



ComPacT NSX160B - disjoncteur - MicroLogic 2.2 160A - 4P4D - 25kA - mont. Fixe
C16B42D160