

Fiche technique du produit

Spécifications



ComPact NS1600N - disjoncteur - 4P4D - 50KA - Micrologic 2.0 - fixe prise avant

33484

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NS
Gamme de produit	ComPacT NS630b...1600
Nom de l'appareil	ComPact NS1600N
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
(In) courant nominal jusqu'à 65 °C	1600 A à 50 °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 B
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	30 kA Icu à 660/690 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 85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 2.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LI
Type de commande	Par maneton Poignée rotative
Mode de montage du disjoncteur	Fixe

Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolement	800 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
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	30 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 37 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 37 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 22 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 37 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Courant de tenue de courte durée assigné [Icw]	19,2 kA 1s se conformer à CEI 60947-2
Endurance mécanique	10000 cycle
Durée de vie électrique	1000 cycle à 690 V In 2000 cycle à 690 V In/2 2000 cycle à 440 V In 5000 cycle à 440 V In/2
Pertes de puissance	74 W
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	70 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	1600 A à 50 °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)	0,4...1 x In
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Réglable 9 positions
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	12,5...600 s à 1,5 x Ir 0,5...24 s à 6 x Ir 0,7...16,6 s à 7,2 x Ir
Mémoire thermique	20 mn
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui)	1,5...10 x Ir
Protection différentielle	Sans
Paramètres de protection neutre	Aucune protection (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Contacts auxiliaires	1 "F/O"
Signalisation locale	poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge) poursurcharge 1 LED (jaune)
Largeur (W)	280 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (P)	147 mm
Poids	18 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
---------------	----------------

Certifications du produit	ASTA ASEFA
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	37 cm
Largeur de l'emballage 1	38 cm
Longueur de l'emballage 1	30 cm
Poids de l'emballage 1	16,966 kg

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
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)