

# Fiche technique du produit 33570

## Caractéristiques

Compact NS1600N - disjoncteur - Micrologic 5.0 - 1600A - 4P 4d



### Principales

Gamme	Compact
Nom du produit	Compact NS
Gamme de produits	NS630b...1600
Nom de l'appareil	Compact NS1600N
Fonction produit	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Pôles protégés	4d
Position du pôle neutre	Gauche
(In) rated current up to 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
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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
Performance level	N 50 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 5.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSI
Type de commande	Par maneton Poignée rotative
Circuit breaker mounting mode	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
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s 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	Protection surcharge (long retard) Protection court retard Protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	1600 A à 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Réglable 9 positions
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Réglable 9 positions
[Tr] long-time protection delay adjustment range	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
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Réglable 9 positions
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Réglable
[Tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Réglable
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	2...15 x In Off
Neutral protection settings	Aucune protection (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
Contact auxiliaire	1 F/O
Signalisation locale	Signalisation de défaut: 4 LEDs (rouge) Surcharge: 1 LED (jaune)
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Poids du produit	18 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
Certifications du produit	ASEFA ASTA
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 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
Poids de l'emballage 1	15,8 kg
Hauteur de l'emballage 1	30 cm
Largeur de l'emballage 1	40 cm
Longueur de l'emballage 1	60 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	1
Poids de l'emballage 2	15,8 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
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> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
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 months
----------	-----------