

# Fiche produit

## Caractéristiques

# C160H35EFM

ComPacT NS1600H - disjoncteur - MicroLogic  
5.E 1600A - 3P - 70kA - fixe - manuel



### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NS nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NS630b...1600 nouvelle génération
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	3P
Pôles protégés	3d
(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]	85 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 42 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau de performance	H 70 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	Micrologic 5.0 E
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSI
Type de commande	Manuel
Mode d'installation	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]	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 37 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 KA à 500/525 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
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	Faceade

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Il appartient à Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	70 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (long retard) S : for protection court 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 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	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]	0,1...0,4 S l <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s l <sup>2</sup> t=off
Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circui	Off 2...15 x In
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Avec
Composition contact auxiliaire	1 "F/O"
Signalisation locale	Poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge) PoursurchARGE 1 LED (jaune)
Type d'afficheur	Afficheur LCD
Type de mesure	Compteur d'énergie
Largeur (W)	210 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (D)	147 mm
Poids du produit	14 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
Certifications du produit	certificat CEI CE
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60947
Degré de protection IP	IP40 conforme à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 50102
Température de l'air ambiant en 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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine

---

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.

---