

# C160H420FM

## ComPacT NS1600H - disjoncteur - MicroLogic 2.0 1600A - 4P - 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                                  | 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] | 85 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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 2.0   |
| Type de déclencheur                              | Électronique   |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LI   |
| 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<br>37 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>37 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 KA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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<br>2000 Cycle à 690 V In/2<br>2000 Cycle à 440 V In<br>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)<br>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<br>0,5...24 S à 6 x Ir<br>0,7...16,6 s à 7,2 x Ir                         |
| Mémoire thermique  | 20 mn   |
| Réglage du capteur de protection instantanée li (protection court-circuit)       | Réglable  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [li] (protection court-circuit) | 1,5...10 x Ir   |
| Protection différentielle  | Sans  |
| Paramètres de protection neutre  | Aucune protection (3d)<br>0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)                                      |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI  | Sans  |
| Contacts auxiliaires   | 1 "F/O"   |
| Signalisation locale   | Poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge)<br>Poursurcharge 1 LED (jaune)                         |
| Largeur (W)  | 280 mm  |
| Hauteur (H)  | 327 mm  |
| Profondeur (D)   | 147 mm  |
| Poids du produit   | 18 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 se conformer à CEI 60529   |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 se conformer à EN 50102  |
| Température ambiante 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<br>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       | 37,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 38,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 30,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 16,763 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</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 mois |
|----------|---------|