



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 | 630 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 2.0 E |
| 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] | 50 KA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 40 KA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 30 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 | 2000 Cycle à 690 V In 4000 Cycle à 690 V In/2 5000 Cycle à 440 V In 6000 cycle à 440 V In/2 |
| Pertes de puissance | 10 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 | 630 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 Ir |
| 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-circuit) | 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 |
| 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) | 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 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 |