



## 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               | 1250 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>50 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>40 KA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nom du déclencheur                               | Micrologic 6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type de déclencheur                              | Électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>50 KA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>40 KA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>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<br>3000 Cycle à 690 V In/2<br>4000 Cycle à 440 V In<br>5000 cycle à 440 V In/2                                                                                                                                                                                                 |
| Pertes de puissance                                          | 44 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>S : for protection court retard<br>I : for protection instantanée contre court-circuit<br>G : for protection court-circuit à la masse |
| Calibre du déclencheur                                                           | 1250 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 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 I <sup>2</sup> t=on<br>0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off                                                                                                                   |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Réglable                                                                                                                                                                            |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | Off<br>2...15 x In                                                                                                                                                                  |
| Réglage du capteur de protection contre les défauts terre Ig                     | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                |
| Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [Ig]            | 0,3 à 1 x ponce pour In ≤ 400 A<br>0,2 à 1 x ponce pour 400 A < In < 1250 A<br>500...1200 A pour In ≥ 1250 A                                                                        |
| Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre Tg         | Réglable                                                                                                                                                                            |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection terre [tg]                 | 0,1...0,4 S I <sup>2</sup> t=on<br>0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off                                                                                                                   |
| Protection différentielle                                                        | Sans                                                                                                                                                                                |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                                        | Sans                                                                                                                                                                                |
| Composition contact auxiliaire                                                   | 1 "F/O"                                                                                                                                                                             |
| Signalisation locale                                                             | Poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge)<br>Poursurcharge 1 LED (jaune)                                                                                                           |
| 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               | -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 |

## Durabilité de l'offre

|                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                  | <a href="#"> Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                 | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Mercury free                      | Oui                                                                                                                                                                                        |
| RoHS exemption information        | <a href="#"> Oui</a>                                                                                      |
| Régulation RoHS Chine             | <a href="#"> Déclaration RoHS Pour La Chine</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. |