



### Principales

|  |   |
|--|---|
| Gamme  | ComPacT nouvelle génération   |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSXm nouvelle génération  |
| Gamme de produit                                 | ComPacT NSXm nouvelle génération  |
| Nom de l'appareil                                | NSXm 160H   |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur différentiel  |
| Application                                      | Distribution  |
| Description des pôles                            | 4P  |
| Pôles protégés                                   | 4d  |
| Position du pôle neutre                          | Gauche  |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 100 A à 40 °C   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 440 V CA 50/60 Hz   |
| Type de réseau                                   | CA  |
| Fréquence du réseau                              | 50/60 Hz  |
| Aptitude au sectionnement                        | Oui se conformer à CEI 60947-2  |
| Catégorie d'emploi                               | Catégorie A   |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 100 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>30 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 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 4.1  |
| Type de déclencheur                              | Électronique  |
| Fonctions de protection du déclencheur           | LSolR   |
| Type de commande                                 | Par maneton   |
| Mode d'installation du disjoncteur               | Fixe  |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 500 V CA 50/60 Hz  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 8 kV   |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 100 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>30 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>22 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>2,5 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Endurance mécanique  | 20000 cycle  |
| Durée de vie électrique                                      | 20000 Cycle à 440 V In/2<br>10000 Cycle à 440 V In<br>10000 Cycle à 690 V In/2<br>5000 cycle à 690 V In  |

|  |   |
|--|---|
| Puissance dissipée par pôle  | 4,77 W  |
| Support de montage   | Plaque arrière  |
| Position de montage  | Horizontal et vertical<br>Flat on the back  |
| Raccordement amont   | Façade  |
| Raccordement aval  | Façade  |
| Bornes de raccordement   | Cosse/barre omnibus à compression   |
| "Pas" de raccordement  | 35 Mm avec épanouisseurs<br>27 mm sans épanouisseurs  |
| Pas de 9 mm  | 12 module   |
| Calibre du déclencheur   | 100 A à 40 °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) | 40...100 A  |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr                     | Fixe  |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]          | 200 S à 1,5 x Ir<br>8 S à 6 x Ir<br>5 s à 7,2 x Ir  |
| Paramètres de protection neutre  | 1 x Ir (4d)   |
| Mémoire thermique  | 20 minutes avant et après le déclenchement  |
| 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                    | Fixe  |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circuit) | 1500 A  |
| Protection différentielle  | Intégrée  |
| Type   | Classe A<br>Classe AC   |
| Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn                    | Réglable  |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [IΔn]         | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A  |
| Sensibilité du différentiel  | 30 MA pour classe A<br>100 MA pour classe A<br>300 MA pour classe A<br>500 MA pour classe A<br>1 A pour classe A<br>30 MA pour classe AC<br>100 MA pour classe AC<br>300 MA pour classe AC<br>500 MA pour classe AC<br>1 A pour classe AC<br>3 A pour classe AC<br>5 A pour classe AC |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                   | Réglable  |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [Δt]           | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms  |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF<br>1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD<br>1 slot(s) pour libération de tension MN or MX   |
| Signalisation locale   | Pour présence de contacts auxiliaires repère (vert)   |
| Largeur (L)  | 108 mm  |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Hauteur (H)      | 144 mm          |
| Profondeur (P)   | 80 mm           |
| Poids du produit | 1,63 kg         |
| Couleur          | Gris (RAL 7016) |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Normes                                 | EN/CEI 60947   |
| Degré de pollution                     | 3 se conformer à CEI 60664-1   |
| Degré de protection IP                 | IP40 se conformer à CEI 60529  |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 se conformer à CEI 62262  |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C  |
| Température ambiante de stockage       | -40...85 °C  |
| Humidité relative                      | 0...95 %   |
| Altitude de fonctionnement             | 2000 m sans réduction de courant<br>5000 m avec réduction de courant |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 16,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 19,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,2 kg   |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 5,241 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>        |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|