



## 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                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [In] courant nominal                             | 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                                  | 4,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support de montage                                                                  | Plaque arrière                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Position de montage                                                                 | Horizontal et vertical<br>Plat sur le dos                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                         | 9 module                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calibre du déclencheur                                                              | 100 A à 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réglage du capteur de protection longue durée Ir<br>(protection thermique)          | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de réglage du seuil de protection longue durée<br>[Ir] (protection thermique) | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Réglage de la temporisation de la protection longue<br>durée Tr                     | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection<br>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                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mémoire thermique                                                                   | 20 minutes avant et après le déclenchement                                                                                                                                                                                                                                            |
| Réglage de la temporisation de la protection<br>différentielle Δt                   | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée<br>[Isd]                       | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réglage de la temporisation de la protection courte<br>durée Tsd                    | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii<br>(protection court-circuit)       | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii]<br>(protection court-circui   | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection différentielle                                                           | Intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe de protection différentielle                                                 | Classe A<br>Classe AC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Réglage de la sensibilité de la protection<br>différentielle IΔn                    | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection<br>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<br>différentielle Δt                   | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plage réglage de la temporisation de la protection<br>différentielle [Δt]           | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires<br>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 conforme à CEI 60529                                            |
| Tenue aux chocs IK                             | IK07 conforme à CEI 62262                                            |
| Température de l'air ambiant en 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 |

## 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>        |