



## Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSXm nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                        |
| Gamme de produit                                 | ComPacT NSXm nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                        |
| Nom de l'appareil                                | NSXm 63E                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de produit ou équipement                    | Disjoncteur différentiel                                                                                                                                                                                                                                |
| Application                                      | Distribution                                                                                                                                                                                                                                            |
| Description des pôles                            | 3P                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pôles protégés                                   | 3d                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [In] courant assigné d'emploi                    | 50 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] | 25 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>16 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance                            | E 16 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] | 25 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>16 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>10 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>8 KA à 500 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                                  | 1,88 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                                                           | 1 cosse Everlink taille de fil 2,5...70 mm², torsadé fin cuivre<br>1 cosse Everlink taille de fil 2,5...95 mm², rigide ou semi-rigide aluminium / cuivre                                                                                                                              |
| "Pas" de raccordement                                                            | 35 Mm avec épanouisseurs<br>27 mm sans épanouisseurs                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pas de 9 mm                                                                      | 9 module                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Calibre du déclencheur                                                           | 50 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) | 20...50 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                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 [I <sub>sd</sub> ]          | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T <sub>sd</sub>        | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui)  | 750 A                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protection différentielle                                                        | Intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe de protection différentielle                                              | 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 conforming to CEI 60529                                         |
| Tenue aux chocs IK                     | IK07 conforming to 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 |

## 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                                                                                                            |
| 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                                                                                   |