



#### Principales

|                                        |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                  | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                 |
| Gamme de produit                       | ComPacT NSX100...250 nouvelle génération                                                                                                                                                    |
| Type de produit ou équipement          | Déclencheur                                                                                                                                                                                 |
| Nom du déclencheur                     | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                              |
| Type de déclencheur                    | Électronique                                                                                                                                                                                |
| Compatibilité de gamme                 | ComPacT nouvelle génération NSX160<br>ComPacT nouvelle génération NSX100<br>ComPacT nouvelle génération NSX250                                                                              |
| Application                            | Distribution                                                                                                                                                                                |
| Description des pôles                  | 3P                                                                                                                                                                                          |
| Pôles protégés                         | 3d                                                                                                                                                                                          |
| Fonctions de protection du déclencheur | LSolR                                                                                                                                                                                       |
| Type de protection                     | L : for protection surcharge (long retard)<br>So : for protection court retard avec retard fixe<br>I : for protection instantanée contre court-circuit<br>R : for protection différentielle |
| Calibre du déclencheur                 | 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                                                                                                                                                                                    |
| Mode d'installation du disjoncteur     | Fixe                                                                                                                                                                                        |

#### Complémentaires

|                                                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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]          | 11 S à 7,2 x Ir<br>16 S à 6 x Ir<br>400 s à 1,5 x Ir |
| Mémoire thermique                                                                | 20 minutes avant et après le déclenchement           |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle Δt                   | Réglable                                             |
| Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]                       | 1,5...10 x Ir                                        |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée Ts d                   | Fixe                                                 |
| Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)       | Fixe                                                 |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui   | 1500 A                                               |
| Protection différentielle                                                        | Intégrée                                             |
| Classe de protection différentielle                                              | Classe A                                             |
| Réglage de la sensibilité de la protection différentielle IΔn                    | Réglable                                             |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de réglage de la sensibilité de la protection différentielle [ $I_{\Delta n}$ ] | 0,03 A<br>0,1 A<br>0,3 A<br>0,5 A<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                |
| Mode spécifique de protection différentielle                                          | Off utilisation de l'interrupteur rotatif $I_{\Delta n}$                                                                                                                              |
| Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$                | Réglable                                                                                                                                                                              |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [ $\Delta t$ ]      | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                                              |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                                             | Sans                                                                                                                                                                                  |
| Signalisation locale                                                                  | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert)<br>Poursurcharge DEL 105 % $I_r$ (rouge)<br>Poursurcharge DEL 90 % $I_r$ (orange)<br>Pourcourant résiduel indicateur de couleur (jaune) |

## Environnement

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Normes                                            | EN/CEI 60947-2               |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II                    |
| Degré de pollution                                | 3 se conformer à CEI 60947-1 |
| Degré de protection IP                            | IP40 conforming to CEI 60529 |
| Température ambiante de fonctionnement            | -25...70 °C                  |
| Température ambiante de stockage                  | -40...85 °C                  |

## 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>        |