

C11H44V025L  
ComPacT NSXmH - disjoncteur Vigì -  
MicroLogic 4.1 25A - 4P4D - 70kA - EverLink



Principales

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | ComPacT nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom du produit                                   | ComPacT NSXm nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gamme de produit                                 | ComPacT NSXm nouvelle génération                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nom de l'appareil                                | NSXm 63H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                    | 25 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## 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                                                      | 1,01 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                                                                      | 12 module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Calibre du déclencheur                                                           | 25 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) | 10...25 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) | 375 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 $\Delta t$           | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plage réglage de la temporisation de la protection différentielle [ $\Delta t$ ] | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques                           | 1 slot(s) pour interrupteur secondaire OF[RETURN]1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur SD[RETURN]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 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 |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 14,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 19,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,858 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         | 7,873 kg |

## 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 |

## Garantie contractuelle

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