

C25V46E160

ComPacT NSX250HB1 - disjoncteur - MicroLogic 6.2E 160A - 4P4D - 75kA - fixe



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | ComPacT nouvelle génération |
| Nom du produit | ComPacT NSX nouvelle génération |
| Nom de l'appareil | NSX250HB1 |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 4P |
| Pôles protégés | 4d 3D + OSN 3d + N/2 3d |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 160 A à 40 °C |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA 50/60 Hz |
| Type de réseau | CA |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Aptitude au sectionnement | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Catégorie d'emploi | Catégorie A |
| Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu] | 85 KA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 75 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Niveau de performance | HB1 75 kA 690 V CA |
| Nom du déclencheur | Micrologic 6.2 E |
| Type de déclencheur | Électronique |
| Fonctions de protection du déclencheur | LSIG |
| Type de commande | Par maneton |
| Mode d'installation du disjoncteur | Fixe |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics] | 85 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 80 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 75 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 10000 Cycle à 440 V In 10000 Cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 690 V In |
| Puissance dissipée par pôle | 7,17 W |
| Support de montage | Plaque arrière |
| Position de montage | Horizontal et vertical Flat on the back |
| Raccordement amont | Façade |

| | |
|---|--|
| Raccordement aval | Façade |
| "Pas" de raccordement | 35 mm |
| Type de protection | L : for protection surcharge (long retard) S : for protection court retard I : for protection instantanée contre court-circuit G : for protection court-circuit à la masse |
| Calibre du déclencheur | 160 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) | 63...160 A |
| Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr | Réglable |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr] | 15...400 S à 1,5 x Ir 0,5...16 S à 6 x Ir 0,35...11 s à 7,2 x Ir |
| Paramètres de protection neutre | 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) 1,6 x Ir (3D + OSN) Aucune protection (3d) |
| 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 [I _{sd}] | 1, 5 à 15 x I _n |
| Réglage de la temporisation de la protection courte durée T _{sd} | Réglable 5 positions |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [T _{sd}] | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Réglage du capteur de protection instantanée I _i (protection court-circuit) | Réglable |
| Plage de réglage seuil de protection instantanée [I _i] (protection court-circuit) | 1,5 à 15 x I _n |
| Réglage du capteur de protection contre les défauts terre I _g | Réglable 9 positions |
| Plage de réglage du seuil de protection contre les défauts terre [I _g] | 0,2 à 1 x puce Activation I _g on/off |
| Réglage de la temporisation de la protection contre les défauts terre T _g | Réglable 5 positions |
| Plage de réglage de la temporisation de la protection terre [t _g] | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Protection différentielle | Sans |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI | Avec |
| Nombre d'emplacements pour les auxiliaires électriques | 5 slot(s) |
| Signalisation locale | Pourprêt à fonctionner DEL clignotante (vert) Poursurcharge DEL 105 % I _r (rouge) Poursurcharge DEL 90 % I _r (orange) |
| Type d'afficheur | Afficheur LCD |
| Type de mesure | Compteur d'énergie |
| Communication des données | Mesure de l'énergie Qualité d'alimentation Demande de courant et puissance Indicateurs de maintenance Historiques temps emboutissage et tableaux des événements Paramètres de protection et d'alarme Valeurs instantanées et de demande Maximètres/minimètres |
| Largeur (L) | 140 mm |
| Hauteur (H) | 161 mm |
| Profondeur (P) | 86 mm |
| Poids du produit | 2,8 kg |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | EN/CEI 60947 |
| Certifications du produit | Marine EAC CCC |
| Catégorie de surtension | Classe II |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II |
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Degré de protection IP | IP40 se conformer à CEI 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à CEI 62262 |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Humidité relative | 0...95 % |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 14,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 15,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,75 kg |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3 |
| 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 | 8,25 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

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