

LV434573

NSX160F Vigi MH Micrologic 2.2AB 160A 4P;
disjoncteur VigiCompact



Principales

Gamme	Compact
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	VigiCompact NSX160F
Application du disjoncteur	Distribution publique
Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t 3t + N/2 4t
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	AC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
In courant assigné d'emploi	160 A (40 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ue] tension assignée d'emploi	440 V AC 50/60 Hz
Codification du pouvoir de coupure	F
Pouvoir de coupure	10 kA à 600 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 20 kA à 600 V AC 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 35 kA à 480 V AC 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 35 kA à 480 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 85 kA à 240 V AC 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 85 kA à 240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 Icu 22 kA à 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 30 kA à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 35 kA à 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 36 kA à 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 8 kA à 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 85 kA à 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	Ics 22 kA 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 30 kA 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 8 kA 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à EN 60947-2 Oui conformément à IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	A
Nom du déclencheur	Micrologic 2.2 AB
Technologie de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du	LSol

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 utilisatrices spécifiques 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

déclencheur	
Calibre du déclencheur	160 A (40 °C)
Type de protection	Protection instantanée contre court-circuit Protection surcharge (long retard) Protection court retard
Nom du bloc additif de protection MH différentielle	
Niveau de pollution	3 conformément à IEC 60664-1

Complémentaires

Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement haut	Façade
Raccordement bas	Façade
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle 440 V In/2 conformément à IEC 60947-2 15000 cycle 690 V In/2 conformément à IEC 60947-2 20000 cycle 440 V In conformément à IEC 60947-2 7500 cycle 690 V In conformément à IEC 60947-2
Pas de raccordement	35 mm
Signalisation locale	DEL 105 % Ir DEL 90 % Ir DEL prête
Réglage de la protection du neutre	0,5 x Ir 3t + N/2 1 x Ir 4t Aucune protection 3t
Type de réglage du seuil long retard (Ir)	Réglable
Plage de réglage du seuil long retard	90...160 A
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[tr] plage de réglage de temporisation long retard	15 s 1,5 x Ir 0,35 s 7,2 x Ir 0,5 s 6 x Ir
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Type de réglage du capteur instantané (Isd)	Réglable
[Isd] plage de réglage du seuil court retard	1,5...10 x Ir
Type de réglage de retard instantané	Fixe
[tsd] plage de réglage de temporisation court retard	0.02 s
Type de réglage du seuil instantané (Ii)	Fixe
Plage de réglage du seuil instantané	1600 A
Classe de différentiel	Classe A
Protection fuite à la terre	Avec
Type de réglage de sensibilité résiduelle de fuite à la terre	Réglable 5 positions
[Idn] plage de réglage du seuil de sensibilité différentielle	0.03...10 A
Type de réglage de la temporisation de fuite à la terre résiduelle	Réglable 4 positions
Hauteur	236 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm
Masse du produit	2.6 kg

Environnement

Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Normes	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Certifications du produit	CSA

UL

Degré de protection IP	IP40 conformément à IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conformément à IEC 62262
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour stockage	-55...85 °C

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------