

LV434575

NSX400F Vigi MB Micrologic 2.3AB 400A 4P;
disjoncteur VigiCompact



Principales

Gamme	Compact
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	VigiCompact NSX400F
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	400 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	20 kA à 600 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 30 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 40 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 10 kA à 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 20 kA à 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 25 kA à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 30 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 40 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 10 kA 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 25 kA 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Ics 30 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 40 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 2.3 AB
Technologie de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	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 utilisateur 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.

Calibre du déclencheur	400 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	15000 cycle
Durée de vie électrique	12000 cycle 440 V In/2 conformément à IEC 60947-2 3000 cycle 690 V In conformément à IEC 60947-2 6000 cycle 440 V In conformément à IEC 60947-2 6000 cycle 690 V In/2 conformément à IEC 60947-2
Pas de raccordement	45 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	260...400 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	4800 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	355 mm
Largeur	180 mm
Profondeur	110 mm
Masse du produit	7.9 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
---------	-----------