

Fiche technique du produit

Caractéristiques

LV433873

Compact NSX100B - disjoncteur différentiel - 4P 25KA Micrologic 4.2AB Vigi 100A

Statut commercial : Disponible



Principales

Gamme	Compact
Fonction produit	Disjoncteur différentiel
Nom de l'appareil	VigiCompact NSX100B
Fonction de l'appareil	Application
Code pouvoir de coupure	B 25 kA 415 V CA
Calibre du déclencheur	100 A à 40 °C

Complémentaires

Description des pôles	4P
Pôles protégés	3t 4t 3t + N/2
Position du pôle neutre	Gauche
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Type de commande	Par maneton
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
In courant assigné d'emploi	100 A à 40 °C
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ue] tension assignée d'emploi	440 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 40 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	20 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 40 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à EN 60947-2 Oui se conformer à IEC 60947-2

Catégorie d'emploi	Catégorie A
Endurance mécanique	50000 cycle
Endurance électrique	30000 cycle 440 V In se conformer à IEC 60947-2 50000 cycle 440 V In/2 se conformer à IEC 60947-2
Pas de raccordement	35 mm
Instantaneous pick-up	1500 A
Nom du déclencheur	Micrologic 4.2 AB
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSolR
Type de protection	Protection surcharge (long retard) Protection court retard Protection instantanée contre court-circuit Protection différentielle
Type de réglage du seuil long retard (I _r)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil long retard	40...100 A
Type de réglage de la temporisation	Fixe
[T _r] plage de réglage de temporisation long retard	11 s à 7,2 x I _r 16 s à 6 x I _r 400 s à 1,5 x I _r
Mémoire thermique	20 minutes avant et après le déclenchement
Type de réglage du capteur instantané (I _{sd})	Réglable
[I _{sd}] plage de réglage du seuil court retard	1,5...10 x I _r
Type de réglage de retard instantané	Fixe
[T _{sd}] short-time delay pick-up	0,02 s
Type de réglage du seuil instantané (I _i)	Fixe
Type	Type A
Protection différentielle	Intégré
[I _{ΔN}] residual earth-leakage sensitive adjustment	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
Earth leakage specific mode	Off utilisation de l'interrupteur rotatif I _{Δn}
Earth-leakage time delay type	Réglable
[Δt] earth-leakage time delay pick-up adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
Catégorie de surtension	Classe II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Signalisation locale	DEL prête DEL 90 % I _r DEL 105 % I _r
Hauteur	161 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	86 mm

Environnement

Normes	IEC 60947-2 NEMA AB1 EN 60947-2 UL 508
--------	---

Certifications du produit	CCC CB EAC
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-55...85 °C
Poids	2,4 kg

Garantie contractuelle

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