



NQN420



Disjoncteur 4P 25kA B-20A 4M

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	4
Type de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN
Courbe	B

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	415 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	7,5 kA
Valeur du seuil mini/maxi de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 / 1,45 In
Valeur du seuil mini/maxi de fonctionnement magnétique en alternatif	3 / 5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	3 / 7,5 In
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1,13 / 1,45 In
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	10 kA

Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
--	---

Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz	1,1
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz	1,2
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz	1,5
Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz	1
Puissance	
Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	4,5 W
Puissance dissipée par pôle à In	2,74 W
Déclenchement	
Temps de réponse à l'ouverture	7 ms
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
Installation, montage	
Couple de serrage	2,8Nm
Approprié pour montage encastré	Oui
Equipement	
Intègre porte étiquette transparent	Oui
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...80 °C
Température	
Température de calibration	50 °C
Identification	
Mots clés	Disjoncteur Bornes alignées Modulaire