Fiche technique du produit
MFN725



MFN725

Disjoncteur 1P+N 3kA C-25A 1M

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Courant électrique	
Courant assigné nominal	25 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à -25°C	32 A
Courant assigné à -20°C	31,50 A
Courant assigné à -15°C	30,90 A
Courant assigné à -10°C	30,30 A
Courant assigné à -5°C	29,70 A
Courant assigné à 0°C	29 A
Courant assigné à 5°C	28,40 A
Courant assigné à 10°C	27,80 A
Courant assigné à 15°C	27,10 A
Courant assigné à 20°C	26,40 A
Courant assigné à 25°C	25,70 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24,30 A
Courant assigné à 40°C	23,50 A
Courant assigné à 45°C	22,70 A
Courant assigné à 50°C	21,90 A
Courant assigné à 55°C	21,10 A
Courant assigné à 60°C	20,20 A
Courant assigné à 65°C	19,20 A
Courant assigné à 70°C	18,30 A
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	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	3 kA
Installation, montage	
Couple de serrage nominal borne basse	1,90 - 1,90 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	1,90 - 1,90 Nm
Tension	
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3
Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz
Capacité	
Nombre de modules	1

Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Raccordement	
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	5,80 W
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Altitude max.	2000 m
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP20
Connectivité	
Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Borne décalée
Dimensions	
Hauteur	84,70 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui

Photos | dessins

