

MMN310

Disjoncteur magnétique 3P 25kA 10A 400V access. indicateur IEC 947-2



Architecture

Position du neutre	non applicable
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique
Courbe	Mag

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	415 V
Type de tension d'alimentation	AC

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

Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V 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 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	12 In

Courant / température	
Courant assigné à 30°C	10.8 A
Courant assigné à 35°C	10.4 A
Courant assigné à 40°C	10 A
Courant assigné à 45°C	9.6 A
Courant assigné à 50°C	9.2 A
Courant assigné à 55°C	8.8 A
Courant assigné à 60°C	8.4 A
Courant assigné à 70°C	7.6 A

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

Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	52.5 mm

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3.5 W
Puissance dissipée totale sous IN	1.08 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.38 W
Déclenchement	
Temps de réponse à l'ouverture	7 ms
Installation, montage	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui
Connexion	
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
Position des cages aval à la livraison	ouvertes
Position des cages amont à la livraison	ouvertes
Equipement	
Accessoires	Oui
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats