



MMN316



Disjoncteur magnétique 3P 20kA 16A 3 modules

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Fonctions

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

Modèle

Nombre de modules	3
-------------------	---

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

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

Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	12 In
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	3 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	20 kA

Courant / température

Courant assigné à 30°C	17.3 A
------------------------	--------

Courant assigné à 35°C	16.6 A
Courant assigné à 40°C	16 A
Courant assigné à 45°C	15.4 A
Courant assigné à 50°C	14.7 A
Courant assigné à 55°C	14.1 A
Courant assigné à 60°C	13.4 A
Courant assigné à 70°C	12.2 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

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz
-----------	------------

Puissance

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	3.5 W
Puissance dissipée totale sous IN	1.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.48 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

Installation, montage

Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui

Connexion

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 / 35 mm ²
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 25 mm ²
---	------------------------

Standards

Texte norme	EN 60898-1
-------------	------------

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
------------------------	-------------

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
---	---

Altitude	2000 m
----------	--------

Température de stockage/transport	-25...80 °C
-----------------------------------	-------------