



MCN316A

Disjoncteur 3P 6kA C-16A 3M

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P
Courbe	C

Fonctions

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

Modèle

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

Connectivité

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

Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi U_e	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	4000 V

Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
Pouvoir de coupure de service I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 I_n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 I_n
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	20.93 A
-------------------------	---------

Courant assigné à -20°C	20.53 A
Courant assigné à -15°C	20.12 A
Courant assigné à -10°C	19.71 A
Courant assigné à -5°C	19.28 A
Courant assigné à 0°C	18.85 A
Courant assigné à 5°C	18.4 A
Courant assigné à 10°C	17.95 A
Courant assigné à 15°C	17.48 A
Courant assigné à 20°C	17 A
Courant assigné à 25°C	16.51 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.47 A
Courant assigné à 40°C	14.93 A
Courant assigné à 45°C	14.37 A
Courant assigné à 50°C	13.78 A
Courant assigné à 55°C	13.16 A
Courant assigné à 60°C	12.52 A
Courant assigné à 65°C	11.84 A
Courant assigné à 70°C	11.12 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 dissipée totale sous IN	6.99 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.14 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
--	------

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
--	-------

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Connexion

Section de raccordement en câble souple	1 / 25mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 35mm ²
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
Type de connexion	cage à vis

Standards

Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Conformité REACH	Non
Sans halogène	Non

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