

# MJT716

Disjoncteur 1P+N 4.5-6kA courbe C - 16A 1 module



## Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

## Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes décalées

## Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 240 V
Fréquence assignée	50;60 Hz
Type de tension d'alimentation	AC

## Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Intensité du courant	
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60947-2	75 %
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 240V AC selon IEC 60947-2	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 $I_n$
Courant / température	
Courant assigné à 0°C	17.9 A
Courant assigné à 10°C	17.3 A
Courant assigné à 15°C	17 A
Courant assigné à 20°C	16.7 A
Courant assigné à 25°C	16.3 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.8 A
Courant assigné à 40°C	15.5 A
Courant assigné à 45°C	15.3 A
Courant assigné à 5°C	17.6 A
Courant assigné à 50°C	15 A
Courant assigné à 55°C	14.7 A
Courant assigné à 60°C	14.5 A
Coefficient de correction du courant	
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0.95
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	84.7 mm
Longueur	96.1 mm
Largeur produit installé	17.7 mm

Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	3.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.9 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	1,9Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Approprié pour montage encastré	Oui
Connexion	
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	0.75 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	0.75 / 10 mm <sup>2</sup>
Standards	
Texte norme	EN 60898-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/80 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats