



AFC420F



Disjoncteur Différentiel 3P+N 6-10kA courbe C - 20A 300mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Classe de protection (IP)	IP20

Installation, montage

Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	6 kA
---	------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné Idn	300 mA
Courant assigné à 20°C	20,90 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,70 A
Courant assigné à 40°C	19,30 A
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	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A

Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	7,50 kA
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	8,90 W
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Conditions d'utilisation	
Altitude max.	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Endurance	
Endurance mécanique nombre de manœuvres	6 000
Équipement	
Équipement supplémentaire possible	Oui
Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²
Capacité	
Nombre de modules	5
Dimensions	
Hauteur	93,40 mm
Largeur	88,50 mm
Profondeur	70 mm