

# AFC420F

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



## Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N
Courbe	C

## Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Fréquence assignée	50 Hz

## Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

## Intensité du courant

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Courant différentiel assigné	300 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Courant / température	
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.7 A
Courant assigné à 40°C	19.3 A
Courant assigné à 45°C	19 A
Courant assigné à 50°C	18.7 A
Courant assigné à 55°C	18.3 A
Courant assigné à 60°C	18 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
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	93.4 mm
Largeur produit installé	88.5 mm
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	8.9 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.1 W
Déclenchement	
Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	6000
Installation, montage	
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Démontabilité haute pour produits modulaires	Yes
Démontabilité basse pour produits modulaires	Yes
Connexion	

Section de raccordement en câble souple	0,75 ; 10mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 ; 16mm <sup>2</sup>
Standards	
Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25/70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température	
Température de calibration	30 °C