



AFC420F



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

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	1
---------------------------	---

Modèle

Nombre de modules	5
-------------------	---

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
Fréquence assignée	50

Tension

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

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	20 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	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 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné I_{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA

Courant / température

Courant assigné à 20°C	20.9 A
------------------------	--------

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

Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8.9 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.1 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	0
--	---

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	1
Démontabilité basse pour produits modulaires	1

Connexion

Section de raccordement en câble souple	1 / 10mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 16mm ²

Standards

Texte norme	EN 61009-1
Homologations	NF
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 ² t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température	
Température de calibration	30 °C
Identification	
Mots clés	Disjoncteur différentiel ; Bornes décalées