



AFC420F

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné I_{dn}	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

Sécurité

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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I_{cn} AC selon IEC 60898-1	6 kA
--	------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure nominal I_{cs} AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure nominal I_{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2	7,50 kA

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée d'emploi U_e	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

Puissance

Puissance dissipée totale sous I_N	8,90 W
--------------------------------------	--------

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
Classe de limitation d'énergie I^2t	3

Endurance

Endurance mécanique nombre de manœuvres	6000
---	------

Équipement

Équipement supplémentaire possible	Oui
------------------------------------	-----

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm ²

Installation, montage

Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
-------------------	----------------

Capacité

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

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

Dimensions

Hauteur	93,40 mm
Largeur	88,50 mm
Profondeur	70 mm

Conditions d'utilisation

Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 mm ²

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

Durabilité

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----

Photos | dessins

