



Disjoncteur différentiel 1P+N 6 kA C-16A 300mA type A

AFA916C

Architecture

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

Fonctions

Plombable	oui
-----------	-----

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
---	-----------------

Principales caractéristiques électriques

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

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	16 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
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
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 61009-1	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	18,5 A
Courant assigné à -20°C	18,3 A
Courant assigné à -15°C	18,1 A
Courant assigné à -10°C	17,9 A
Courant assigné à -5°C	17,7 A
Courant assigné à 0°C	17,4 A
Courant assigné à 5°C	17,2 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à 15°C	16,7 A
Courant assigné à 20°C	16,5 A
Courant assigné à 25°C	16,2 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,8 A
Courant assigné à 40°C	15,6 A
Courant assigné à 45°C	15,4 A
Courant assigné à 50°C	15,2 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14,8 A

Coefficient de correction du courant

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
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

Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Sélectivité

Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	4 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	10 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	20 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	25 A

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5,2 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,8 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
--	-----

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	2000

Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	93 mm
Largeur produit installé	35 mm

Installation, montage

Couple de serrage	2,1Nm
position de montage du produit sous 360°	oui

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage à vis

Equipement

Avec dispositif de verrouillage	oui
---------------------------------	-----

Standards

Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 40 °C
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 de stockage/transport	-25 70 °C

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------