



## 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 <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25 70 °C

#### Température

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