



AFA906H

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

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	6 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	300 mA
Courant assigné à -25°C	7,20 A
Courant assigné à -20°C	7,10 A
Courant assigné à -15°C	7 A
Courant assigné à -10°C	6,90 A
Courant assigné à -5°C	6,80 A
Courant assigné à 0°C	6,70 A
Courant assigné à 5°C	6,60 A
Courant assigné à 10°C	6,50 A
Courant assigné à 15°C	6,40 A
Courant assigné à 20°C	6,20 A
Courant assigné à 25°C	6,10 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5,90 A
Courant assigné à 40°C	5,80 A
Courant assigné à 50°C	5,60 A
Courant assigné à 55°C	5,50 A
Courant assigné à 60°C	5,40 A
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	0,90
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
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA

##### Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1	6 kA
---	------

##### Connectivité

Type de connexion / prise	Borne à vis
---------------------------	-------------

##### Tension

Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub>	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2,20 W
-----------------------------------	--------

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3

#### Endurance

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

#### Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 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>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### Installation, montage

Couple de serrage	2,10 - 2,10 Nm
-------------------	----------------

#### Capacité

Nombre de modules	2
-------------------	---

#### Installation, montage

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

#### Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

#### Conditions d'utilisation

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

#### Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>