



AFA913C

### Disjoncteur différentiel 1P+N 6 kA C-13A 300mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	13 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné à -25°C	15.30 A
Courant assigné à -20°C	15.10 A
Courant assigné à -15°C	14.90 A
Courant assigné à -10°C	14.70 A
Courant assigné à -5°C	14.50 A
Courant assigné à 0°C	14.30 A
Courant assigné à 5°C	14.10 A
Courant assigné à 10°C	13.90 A
Courant assigné à 15°C	13.70 A
Courant assigné à 20°C	13.50 A
Courant assigné à 25°C	13.20 A
Courant assigné à 30°C	13 A
Courant assigné à 35°C	12.80 A
Courant assigné à 40°C	12.60 A
Courant assigné à 50°C	12.20 A
Courant assigné à 55°C	12 A
Courant assigné à 60°C	11.80 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 alternatif	1.13 - 1.45 A
Pouvoir de coupure assigné Icn 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 Icn sous AC selon IEC60898-1	6 kA
---	------

##### Connectivité

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

##### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	4.20 W
-----------------------------------	--------

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup>	3

# Fiche technique du produit

## AFA913C

### **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 raccord 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 bi-connect

### **Dimensions**

Hauteur	93 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>