



ADF916QC

### Disjoncteur différentiel 1P+N 6kA C-16A 30mA type F QC/QBB

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Nombre de pôles	2

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -25°C	18.50 A
Courant assigné à -20°C	18.30 A
Courant assigné à -15°C	18.10 A
Courant assigné à -10°C	17.90 A
Courant assigné à -5°C	17.70 A
Courant assigné à 0°C	17.40 A
Courant assigné à 5°C	17.20 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à 15°C	16.70 A
Courant assigné à 20°C	16.50 A
Courant assigné à 25°C	16.20 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.80 A
Courant assigné à 40°C	15.60 A
Courant assigné à 45°C	15.40 A
Courant assigné à 50°C	15.20 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14.80 A
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 - 1.45 A
Courant assigné à 70°C	10.90 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
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA

##### Sécurité

Type de protection différentielle	F
Indice de protection IP	IP20

##### Principaux attributs électriques

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

##### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub>	5.20 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	8000

---

**Raccordement**

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1.5 - 4.0 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	QuickConnect
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect Quick jeu de barres

---

**Dimensions**

Hauteur	94 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>

---

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

---

**Durabilité**

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