



AFR416C

### Disjoncteur différentiel 4P 10kA B-16A 300mA type A HI

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 400 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	19.40 A
Courant assigné à -20°C	19.10 A
Courant assigné à -15°C	18.90 A
Courant assigné à -10°C	18.60 A
Courant assigné à -5°C	18.30 A
Courant assigné à 0°C	18 A
Courant assigné à 5°C	17.60 A
Courant assigné à 10°C	17.30 A
Courant assigné à 15°C	17 A
Courant assigné à 20°C	16.70 A
Courant assigné à 25°C	16.30 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.60 A
Courant assigné à 40°C	15.20 A
Courant assigné à 45°C	14.90 A
Courant assigné à 50°C	14.40 A
Courant assigné à 55°C	14 A
Courant assigné à 60°C	13.60 A

##### Architecture

Courbe	B
Position du neutre	Gauche Droite
Type de pôles	4P
Nombre de pôle protégé	4

##### Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

##### Sécurité

Type de protection différentielle	A HI
Indice de protection IP	IP20

##### Tension

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2 - 2 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2 - 2 Nm

##### Fréquence

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

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

---

**Raccordement**

---

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

---

**Installation, montage**

---

Couple de serrage	2 - 2 Nm
-------------------	----------

---

---

Position de montage du produit sous 360°	Oui
--	-----

---

**Conditions d'utilisation**

---

Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
---	---

---

---

Température de service	-25 - 40 °C
------------------------	-------------

---

**Dimensions**

---

Hauteur	84 mm
---------	-------

---

---

Largeur	71 mm
---------	-------

---

---

Profondeur	70 mm
------------	-------

---

**Installation, montage**

---

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
--	-------------

---

---

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect
---	------------------

---

**Puissance**

---

Puissance dissipée totale sous IN	10.90 W
-----------------------------------	---------

---

**Connectivité**

---

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

---

**Durabilité**

---

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

---