



ADF816F

### Disjoncteur différentiel 1P+N 4,5kA C-16A 30mA type F SCREW/SCREW

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	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 -5°C	17,70 A
Courant assigné à 0°C	17,40 A
Courant assigné à -10°C	17,90 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
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

##### Sécurité

Type de protection différentielle	F
Classe de protection (IP)	IP20

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
---	---------

##### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
------------------------------	-------

##### Courant électrique

Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA

##### Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3
Type de tension d'alimentation	AC

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub>	5,20 W
---	--------

##### Fréquence

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

##### Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
---------------	--------

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

#### Conditions d'utilisation

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 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>

#### 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>

#### Compatibilité

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

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
--	---

#### Durabilité

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