



ADF816F

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Course	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné Idn	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 Icn AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
---	---------

Tension

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

Courant électrique

Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	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 I²t

3

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles

2000

Endurance mécanique nombre de manœuvres

8000

Raccordement

Section de raccordement en câble souple

1 - 16 mm²

Section de raccordement en câble rigide

1 - 25 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple

1 - 16 mm²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide

1 - 25 mm²

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 mm²

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide

1 - 25 mm²

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