



ADF816F

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

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

**Sécurité**

Type de protection différentielle	F
Indice de protection IP	IP20

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	4,50 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

**Tension**

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

**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 -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 alternatif	1,13 - 1,45 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	4,50 kA
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	5,20 W
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 50 Hz
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	8 000
<b>Raccordement</b>	
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
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
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	2,10 - 2,10 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	2
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	83 mm

Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec montage Rail DIN	Oui