



ADF820F



Disjoncteur différentiel 1P+N 4,5kA C-20A 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 IEC 60898-1	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 IEC 60947-1 2,5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -25°C	22,70 A
Courant assigné à -20°C	22,50 A
Courant assigné à -15°C	22,20 A
Courant assigné à -5°C	21,80 A
Courant assigné à 0°C	21,50 A
Courant assigné à -10°C	22 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à 15°C	20,80 A
Courant assigné à 20°C	20,50 A
Courant assigné à 25°C	20,30 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,80 A
Courant assigné à 40°C	19,60 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 IEC 60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	6,60 W
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Conditions d'utilisation	
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 IEC 60664/IEC 60947-2	2
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	8 000
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
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
Installation, montage	
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
Capacité	
Nombre de modules	2
Dimensions	
Hauteur	83 mm

Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm
Compatibilité	
Compatible avec montage Rail DIN	Oui