Fiche technique du produit
ADF916F

ADF916F

Disjoncteur différentiel 1P+N 6kA C-16A 30mA type F SCREW/SCREW

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Nombre de pôles	2

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 -10°C	17,90 A
Courant assigné à -5°C	17,70 A
Courant assigné à 0°C	17,40 A
Courant assigné à 5°C	17,20 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
Courant assigné à 45°C	15,40 A
Courant assigné à 50°C	15,20 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14,80 A
Valeur du seuil mini / max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 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
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA

Sécurité

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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	6 kA

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5,20 W

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
Classe de limitation d'énergie I^2t	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
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm²
Section de raccord bornes aval 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

Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui