Fiche technique du produit
ADC847F



ADC847F

Disjoncteur Différentiel 1P+N 4.5kA C-40A 30mA type AC 60Hz

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Courant électrique	
Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné Idn	30 mA
Courant assigné à -25°C	46,90 A
Courant assigné à -20°C	46,30 A
Courant assigné à -15°C	45,60 A
Courant assigné à -10°C	45 A
Courant assigné à -5°C	44,40 A
Courant assigné à 0°C	43,80 A
Courant assigné à 5°C	43,10 A
Courant assigné à 10°C	42,50 A
Courant assigné à 15°C	41,90 A
Courant assigné à 20°C	41,30 A
Courant assigné à 25°C	40,60 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	39,40 A
Courant assigné à 40°C	38,80 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	AC
Classe de protection (IP)	IP20
Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Connectivité	
Type de raccordement	Borne à vis
Tension	
Tension assignée d'isolement	500 V
Courant électrique	
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	11,10 W
Fréquence	
Fréquence	60 - 60 Hz
Conditions d'utilisation	
Altitude max.	2000 m

Fiche technique du produit
ADC847F

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^2t	3
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	1000
Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement en câble rigide	1 - 25 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
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^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui