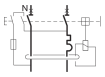
ADC816F



Disjoncteur Différentiel 1P+N 4.5-6kA C-16A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Indice de protection IP	IP2X

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 maxi d'utilisation	253 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 -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 15°C	16,70 A
Courant assigné à 20°C	16,70 A
Courant assigné à 25°C	16,30 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,80 A
Courant assigné à 40°C	15,50 A

Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0,95
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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	4,20 W

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Conditions d'utilisation

Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	6 000

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 mm²

Installation, montage

Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

Capacité

Nombre de modules	2

Dimensions	
Hauteur	93,40 mm
Largeur	35,40 mm
Profondeur	70 mm