



ADC816F

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné I _{dn}	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 AC	1,13 - 1,45 A

Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Classe de protection (IP)	IP2X

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I _{cn} AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
---	---------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure nominal I _{cs} AC selon IEC 60898-1	4,50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée d'emploi U _e	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Puissance

Puissance dissipée totale sous I _N	4,20 W
---	--------

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
---------------	--------

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 ² t	3
---	---

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	6000

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm ²

Installation, montage

Couple de serrage	1,90 - 1,90 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 à vis

Dimensions

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

Conditions d'utilisation

Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 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
------------------------------	-----

Photos | dessins

