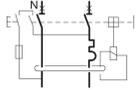




ADC816F



Disj.dif 1P+N 4.5kA C-16A 30mA AC

Fiche produit

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
---	---------------

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Tension assignée d'emploi U _e	240 V

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20μs	250 A
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 240V AC selon IEC 61009-1	4,5 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 240V AC selon IEC 61009-1	4,5 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	4,5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 I _n
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 I _n

Courant / température

Courant assigné à -15°C	18,1 A
Courant assigné à -20°C	18,3 A
Courant assigné à 0°C	17,4 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à -10°C	17,9 A
Courant assigné à 15°C	16,7 A
Courant assigné à 20°C	16,5 A
Courant assigné à 25°C	16,3 A
Courant assigné à -25°C	18,5 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,8 A
Courant assigné à 40°C	15,6 A
Courant assigné à 45°C	15,4 A
Courant assigné à 5°C	17,2 A
Courant assigné à -5°C	17,7 A
Courant assigné à 50°C	15,2 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14,8 A

Coefficient de correction du courant

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	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	3,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	5,2 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
--	-----

Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
-----------------------------	-------

Installation, montage

Couple de serrage	-
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Démontabilité basse pour produits modulaires	non
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1/16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/16 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1/25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/25 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1,5 - 95mm ²
Section de raccordement en câble souple	1,5 - 95mm ²
Type de connexion	cage à vis

Standards

Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Température de service	-25 ... 40 °C
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25 ... 70 °C

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------