



ADH716F



Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-16A 30mA type A HI

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	A HI
Classe de protection (IP)	IP2X

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I _{cn} AC selon IEC 60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi U _e	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	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 nominal 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 nominal à 40°C	15,60 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 alternatif	1,13 - 1,45 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5,20 W
-----------------------------------	--------

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	2 000

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
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

Installation, montage

Couple de serrage	2,10 - 2,10 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Capacité

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm