



ADC416F



Disjoncteur Différentiel 3P+N 6-10kA courbe C - 16A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

Sécurité

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

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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	6 kA
---	------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné Idn	30 mA
Courant assigné à 20°C	16,70 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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN

8,80 W

Fréquence

Fréquence

50 - 50 Hz

Conditions d'utilisation

Altitude max.

2 000 m

Classe de limitation d'énergie I²t

3

Température de service

-5 - 60 °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 mécanique nombre de
manœuvres

6 000

Equipement

Equipement supplémentaire possible

Oui

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

Capacité

Nombre de modules

5

Dimensions

Hauteur

93,40 mm

Largeur

88,50 mm

Profondeur

70 mm