



ADC416F



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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N
Courbe	C

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Oui
---------------------------	-----

#### Modèle

Nombre de modules	5
-------------------	---

#### Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	230 / 400 V
Fréquence assignée	50

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

#### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	16 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20 $\mu$ s	3000 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 $I_n$
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 $I_n$
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA

#### Courant / température

Courant assigné à 20°C	16.7 A
------------------------	--------

Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.8 A
Courant assigné à 40°C	15.5 A
Courant assigné à 45°C	15.2 A
Courant assigné à 50°C	15 A
Courant assigné à 55°C	14.7 A
Courant assigné à 60°C	14.5 A

#### Coefficient de correction du courant

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	0.9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	93.4 mm
Largeur produit installé	88.5 mm

#### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	3 W

#### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
--	-----

#### Endurance

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

#### Installation, montage

Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui

#### Connexion

Section de raccordement en câble souple	1 / 10mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 16mm <sup>2</sup>

#### Standards

Texte norme	EN 61009-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP2X
Type de protection différentielle	AC

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

### Température

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

### Identification

Mots clés	Disjoncteur différentiel ; Bornes décalées;Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;
-----------	---