



ADC410F

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

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	4 P
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 Hz

**Tension**

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

**Intensité du courant**

Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	10 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20 $\mu$ s	3 kA
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	10.5 A
Courant assigné à 30°C	10 A

Courant assigné à 35°C	9.8 A
Courant assigné à 40°C	9.6 A
Courant assigné à 45°C	9.4 A
Courant assigné à 50°C	9.1 A
Courant assigné à 55°C	8.9 A
Courant assigné à 60°C	8.7 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	6.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	2.1 W

#### **Déclenchement**

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Déclenchement légèrement temporisé	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 rigide	1 / 16mm <sup>2</sup>
---	-----------------------

#### **Standards**

Texte norme	EN 61009-1
-------------	------------

**Sécurité**

---

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

**Conditions d'utilisation**

---

Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m

**Température**

---

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