



ADC820F



## Disjoncteur Différentiel 1P+N 4.5kA C-20A 30mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

#### Connectivité

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

#### Principales caractéristiques électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	4.5 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	240 V
Fréquence assignée	50 Hz

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

#### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	20 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	4.5 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	4.5 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA

#### Courant / température

Courant assigné à -25°C	22.7 A
Courant assigné à -20°C	22.5 A

Courant assigné à -15°C	22.2 A
Courant assigné à -10°C	22 A
Courant assigné à -5°C	21.8 A
Courant assigné à 0°C	21.5 A
Courant assigné à 5°C	21.3 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à 15°C	20.8 A
Courant assigné à 20°C	20.5 A
Courant assigné à 25°C	20.3 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.8 A
Courant assigné à 40°C	19.6 A
Courant assigné à 45°C	19.4 A
Courant assigné à 50°C	19.2 A
Courant assigné à 55°C	19 A
Courant assigné à 60°C	18.8 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

#### Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

#### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

#### Sélectivité

Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	4 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	12 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	25 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	32 A

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6.6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.8 W

#### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Déclenchement légèrement temporisé	Non

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	2000

**Connexion**

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>

**Standards**

Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25...40 °C
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-25...70 °C

**Température**

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