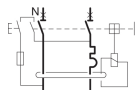




ADC820F



**Disj.dif 1P+N 4.5kA C-20A 30mA AC**

Fiche produit

**Architecture**

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

**Connectivité**

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

**Principales caractéristiques électriques**

Fréquence assignée	50 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 V

**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
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	4,5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In

**Courant / température**

Courant assigné à -15°C	22,2 A
Courant assigné à -20°C	22,5 A
Courant assigné à 0°C	21,5 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à -10°C	22 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 -25°C	22,7 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 5°C	21,3 A
Courant assigné à -5°C	21,8 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

**Sélectivité**

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
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

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à In	4,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	6,6 W

**Déclenchement**

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
--	-----

**Endurance**

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

### Dimensions

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

### Installation, montage

Couple de serrage	2,1Nm
-------------------	-------

### Connexion

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

### Standards

Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné

### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Température de service	-25 ... 40 °C
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25 ... 70 °C

### Température

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