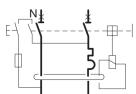




ADC832F



## Disj.dif 1P+N 4.5kA C-32A 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	37,2 A
Courant assigné à -20°C	37,8 A
Courant assigné à 0°C	35,6 A
Courant assigné à 10°C	34,4 A
Courant assigné à -10°C	36,7 A
Courant assigné à 15°C	33,8 A
Courant assigné à 20°C	33,2 A
Courant assigné à 25°C	32,6 A
Courant assigné à -25°C	38,3 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,5 A
Courant assigné à 40°C	31 A
Courant assigné à 45°C	30,5 A
Courant assigné à 5°C	35 A
Courant assigné à -5°C	36,1 A
Courant assigné à 50°C	30 A
Courant assigné à 55°C	29,5 A
Courant assigné à 60°C	29 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	40 A
Calibre minimal du fusible amont gl pour une sélectivité sur CC	50 A
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	8 A
Calibre maximal du fusible aval gl pour une sélectivité sur CC	16 A

**Puissance**

Puissance dissipée par pôle à IN	5,4 W
Puissance dissipée totale sous IN	8,3 W

**Déclenchement**

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

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	1000

**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
----------------------------	-------