



ADC432F



## Disjoncteur Différentiel 3P+N 6-10kA courbe C - 32A 30mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

#### Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Indice de protection IP	IP2X

#### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
--	------

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 2,5.60 tableau 1	3

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	32 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à 20°C	33,20 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,60 A
Courant assigné à 40°C	31,10 A
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	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 - 1,45 A
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC 60947-2	7,50 kA

#### Puissance

**Fréquence**

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

**Conditions d'utilisation**

Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-5 - 60 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats

**Endurance**

Endurance mécanique nombre de manœuvres	6 000
---	-------

**Équipement**

Accessoirable	Oui
---------------	-----

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	1 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 10 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 16 mm <sup>2</sup>

**Installation, montage**

Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis

**Capacité**

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

**Dimensions**

Hauteur	93,40 mm
Largeur	88,50 mm
Profondeur	70 mm