



ADC720F



**Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-20A 30mA type AC**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

**Sécurité**

Type de protection différentielle	AC
Indice de protection IP	IP2X

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

**Connectivité**

Type de connexion/prise	Borne à vis
-------------------------	-------------

**Tension**

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 2,5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -25°C	22,70 A
Courant assigné à -20°C	22,50 A
Courant assigné à -15°C	22,20 A
Courant assigné à -10°C	22 A
Courant assigné à -5°C	21,80 A
Courant assigné à 0°C	21,50 A
Courant assigné à 5°C	21,30 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à 15°C	20,80 A
Courant assigné à 20°C	20,50 A
Courant assigné à 25°C	20,30 A

Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,80 A
Courant assigné à 40°C	19,60 A
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	0,90
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 Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	6,60 W
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 50 Hz
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	2 000
<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement 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>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	2,10 - 2,10 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

**Capacité**

---

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

**Dimensions**

---

Hauteur	83 mm
---------	-------

---

Largeur	35 mm
---------	-------

---

Profondeur	68 mm
------------	-------