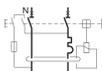




ADC716F



**Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-16A 30mA type AC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant Electrique**

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13-1,45 A
Courant assigné à 35°C	15,80 A
Courant assigné nominal	16 A
Courant assigné à 0°C	17,40 A
Courant assigné à 15°C	16,70 A
Courant assigné à -10°C	17,90 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à -5°C	17,70 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	3 kA
Courant différentiel assigné	30 mA
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85
Courant assigné à -15°C	18,10 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Courant assigné à 25°C	16,20 A
Courant assigné à -20°C	18,30 A
Courant assigné à 40°C	15,60 A
Courant assigné à 20°C	16,50 A
Courant assigné à 5°C	17,20 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Courant assigné à -25°C	18,50 A

**Conditions d'utilisation**

Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Température de stockage/transport	-25 °C
Température de service	-25 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2

**Tension Electrique**

Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	240-240 V
--	-----------

Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Type de tension d'alimentation	AC
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Tension assignée d'isolement	500 V

### Fréquence

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

### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Couple de serrage	2,10-2,10 Nm

### Sécurité

Indice de protection IP	IP2X
Type de protection différentielle	AC

### Dimensions

Hauteur	83 mm
Profondeur	68 mm
Largeur	35 mm

### Endurance

Endurance mécanique nombre de manœuvres	2 000
Endurance électrique en nombre de cycles	2 000

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	5,20 W
-----------------------------------	--------

### Principales caractéristiques électriques

Couple de serrage nominal borne basse	2,10-2,10 Nm
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne haute	2,10-2,10 Nm

### Connexion

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

### Capacité

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

**Connectivité**

Type de connection / prise

Borne à vis

**Architecture**

Type de pôles

1P+N

Courbe

C