



ACA816E

## Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5kA C-16A 10mA type A

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

#### Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

#### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC60898-1	4,50 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,10 - 2,10 Nm

#### Connectivité

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

#### Tension

Tension nominale d'isolement $U_i$	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi $U_e$	240 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné $I_{dn}$	10 mA
Courant assigné à -25°C	18,53 A
Courant assigné à -20°C	18,31 A
Courant assigné à -15°C	18,1 A
Courant assigné à -10°C	17,88 A
Courant assigné à -5°C	17,65 A
Courant assigné à 0°C	17,43 A
Courant assigné à 5°C	17,2 A
Courant assigné à 10°C	16,97 A
Courant assigné à 15°C	16,73 A
Courant assigné à 20°C	16,49 A
Courant assigné à 25°C	16,25 A

Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15,8 A
Courant assigné à 40°C	15,61 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
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	5,2 W
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 50 Hz
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2000 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 IEC60664 / IEC60947-2	2
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	2000
<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
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	2

**Dimensions**

---

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

---