



CFA240E

### Interruuteur différentiel 2P 40A 300mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

Type de pôles	1P+N
---------------	------

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné $Id_n$	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture $Id_m$	0,63 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné $Id_c$ selon EN61008-1	6 kA
Courant assigné à $-25^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $-20^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $-15^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $-10^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $-5^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $0^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $5^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $10^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $15^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $20^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $25^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $30^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $35^\circ\text{C}$	40 A
Courant assigné à $40^\circ\text{C}$	40 A
Courant nominal à $45^\circ\text{C}$	38 A
Courant assigné à $50^\circ\text{C}$	37 A
Courant assigné à $55^\circ\text{C}$	34 A
Courant assigné à $60^\circ\text{C}$	30 A
Courant assigné à $65^\circ\text{C}$	26 A
Courant assigné à $70^\circ\text{C}$	21 A

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm

##### Tension

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolation Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 50 Hz
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	2
<b>Compatibilité</b>	
convient pour leRail DIN	Oui
<b>Sécurité</b>	
Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20
<b>Raccordement</b>	
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 et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	25 mm <sup>2</sup>
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	3,20 W
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2000 m
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000
<b>Connectivité</b>	
Type de connection / prise	Borne à vis
Alignment des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignment des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	70 mm