Fiche technique du produit
CFA425E



CFA425E

Interrupteur différentiel 4P 25A 300mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Nombre de pôles	4

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné Idn	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture Idm	0,63 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN61008-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	25 A
Courant assigné à -20°C	25 A
Courant assigné à -15°C	25 A
Courant assigné à -10°C	25 A
Courant assigné à -5°C	25 A
Courant assigné à 0°C	25 A
Courant assigné à 5°C	25 A
Courant assigné à 10°C	25 A
Courant assigné à 15°C	25 A
Courant assigné à 20°C	25 A
Courant assigné à 25°C	25 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	25 A
Courant assigné à 40°C	25 A
Courant nominal à 45°C	25 A
Courant assigné à 50°C	25 A
Courant assigné à 55°C	25 A
Courant assigné à 60°C	25 A
Courant assigné à 65°C	22 A
Courant assigné à 70°C	18 A

Installation, montage

Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis

Tension

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Capacité

Nombre de modules	4

Compatibilité

convient pour leRail DIN	Oui

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis

Installation, montage	
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm
Raccordement	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 25 mm^2
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement en câble souple	16 mm^2
Section de raccordement en câble rigide	25 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	2,60 W
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m
Température de service	-25 - 40 °C
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000
Connectivité	
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée
Dimensions	
Hauteur	83 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui