



CFB625E

Interrupteur différentiel 3P+N 25A 300mA type B

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
---------------	------

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné I_{dn}	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture I_{dm}	0,80 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I_{sc} selon EN61008-1	10 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	25 A
Courant assigné à 70°C	25 A

Installation, montage

Couple de serrage nominal bornes supérieure	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi U_e	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U_i	400 V
Valeur de rigidité diélectrique de la fréquence de puissance	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} selon IEC60947-3	6000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V

Fréquence

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

Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

Compatibilité

convient pour le Rail DIN	Oui
---------------------------	-----

Sécurité

Type de protection différentielle	B
Indice de protection IP	IP20

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1,98 W
-----------------------------------	--------

Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
Température de service	-25 - 70 °C

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Connectivité

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

Dimensions

Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm