CFA680C

Interrupteur différentiel 3P+N 80A 300mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N

Modèle

Nombre de modules	4

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	80 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1250 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	10 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	80 A
Courant assigné à -20°C	80 A
Courant assigné à -15°C	80 A
Courant assigné à -10°C	80 A
Courant assigné à -5°C	80 A
Courant assigné à 0°C	80 A
Courant assigné à 5°C	80 A
Courant assigné à 10°C	80 A

Courant assigné à 15°C	80 A
Courant assigné à 20°C	80 A
Courant assigné à 25°C	80 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	80 A
Courant assigné à 40°C	80 A
Courant assigné à 45°C	80 A
Courant assigné à 50°C	80 A
Courant assigné à 55°C	80 A
Courant assigné à 60°C	80 A
Courant assigné à 65°C	80 A
Courant assigné à 70°C	80 A

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	72 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	15.8 W

Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	Non

Spécifications électriques

Plage tension circuit bouton test	195…456 V

Endurance

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

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non

Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 35 mm²

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 50 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 50 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 35 mm²

Equipement

Quick connect	non
Type selectif	Non
Accessoriable	Oui
Intègere porte étiquette transparent	Oui

Standards

Texte norme	EN 61008-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A
Conforme REACH	Non
Sans halogène	Non

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-55...70 °C