

CFA240U

Interrupteur différentiel 2P 40A 300mA type A



Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	2 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 V
Fréquence assignée	50 Hz

Tension

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

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s	0.25 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1500 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA

Courant / température	
Courant assigné à 0°C	40 A
Courant assigné à -10°C	40 A
Courant assigné à -15°C	40 A
Courant assigné à -20°C	40 A
Courant assigné à -25°C	40 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	40 A
Courant assigné à 40°C	40 A
Courant assigné à 45°C	38 A
Courant assigné à -5°C	40 A
Courant assigné à 50°C	37 A
Courant assigné à 55°C	34 A
Courant assigné à 60°C	30 A
Courant assigné à 65°C	26 A
Courant assigné à 70°C	21 A
Dimensions	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	3.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	1.7 W
Déclenchement	
Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
Installation, montage	
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Connexion	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 ; 16mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 ; 25mm ²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Standards	
Texte norme	BS 61008-1 ; EN 61008-1
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25/40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Température de stockage	-55/70 °C
Température de stockage/transport	-55/70 °C