

CDA743F

Interrupteur différentiel 2P 40A 30mA A à bornes décalées

Architecture

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

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

Commandes & indicateurs

Visualisation du défaut différentiel	oui
--------------------------------------	-----

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	30 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	0.25 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	630 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
Longueur	73 mm
Largeur produit installé	35 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	6.24 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.28 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	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm

Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Yes
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	16mm ²
Section de raccordement en câble rigide	25 mm 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	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
Tropicalisation/humidité/Exécution	Exécution I
Température de stockage/transport	-55/70 °C