



CDC825F

Interrupteur différentiel 3P+N 25A 30mA type AC à bornes décalées

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Modèle

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

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 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
Courant assigné nominal	25 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	0,25 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,5 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA

Courant / température

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 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	25 A
Courant assigné à 40°C	25 A
Courant assigné 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

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
-----------------------------	-------

Hauteur produit installé	84,4 mm
Largeur produit installé	71 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1
Fréquence	
Fréquence	50 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	4,5 W
Puissance dissipée par pôle à In	2 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	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui
Connexion	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm²
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm²
Type de connexion	cage à vis
Équipement	
Avec dispositif de verrouillage	Oui
Intègre porte étiquette transparent	Oui
Standards	
Texte norme	EN 61008-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-55...70 °C
Identification	
Mots clés	Interrupteur différentiel Tête de groupe Départ