



CDS240E

Interrupteur différentiel 2P 40A 30mA type A Quick Connect

Technische Merkmale

Architecture

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

Fonctions

Plombable	oui
-----------	-----

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	oui
----------------------------------	-----

Commandes & indicateurs

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

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi U_e	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
Courant assigné nominal	40 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20 μ s	0,25 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	630 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné I_{nc} selon EN 61008-1	6 kA

Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Puissance

Puissance dissipée totale sous I_N	6,24 W
Puissance dissipée par pôle à I_N	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

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

Installation, montage

Couple de serrage	2,8Nm
position de montage du produit sous 360°	oui

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
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
Type de connexion	cage sans vis

Equipement

Intègre 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

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/transport	-55...70 °C