



CDH825F

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
---------------	------

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné I_{dn}	30 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,50 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I_{nc} selon EN61008-1	6 kA
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 5°C	25 A
Courant assigné à 10°C	25 A
Courant assigné à 15°C	25 A
Courant assigné à 20°C	25 A
Courant assigné à 25°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

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi U_e	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

Capacité

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

Compatibilité

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

Sécurité

Type de protection différentielle	A HI
Classe de protection (IP)	IP20

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm ²
Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 25 mm ²

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2,80 W
-----------------------------------	--------

Conditions d'utilisation

Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Altitude max.	2000 m

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	84,40 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----

Photos | dessins

