



CDH684A_2

Interrupteur différentiel 3P+N 100A 30mA type A HI

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Nombre de pôles	4

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Courant différentiel assigné I _{dn}	30 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I _{nc} selon EN61008-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	100 A
Courant assigné à -20°C	100 A
Courant assigné à -15°C	100 A
Courant assigné à -10°C	100 A
Courant assigné à -5°C	100 A
Courant assigné à 0°C	100 A
Courant assigné à 5°C	100 A
Courant assigné à 10°C	100 A
Courant assigné à 15°C	100 A
Courant assigné à 20°C	100 A
Courant assigné à 25°C	100 A
Courant assigné à 30°C	100 A
Courant assigné à 35°C	100 A
Courant assigné à 40°C	100 A
Courant assigné à 45°C	100 A
Courant assigné à 50°C	100 A
Courant assigné à 55°C	100 A
Courant assigné à 60°C	100 A
Courant assigné à 65°C	95 A
Courant assigné à 70°C	90 A

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Tension

Tension assignée d'emploi U _e	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3	6000 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 biconnect

Raccordement

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm ²
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 50 mm ²

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	21,48 W
-----------------------------------	---------

Conditions d'utilisation

Altitude max.	2000 m
Température de service	-25 - 60 °C

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Connectivité

Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

Dimensions

Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

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