



ADA510D

Disjoncteur différentiel 1P+N 10kA B-10A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	B

Courant électrique

Courant assigné nominal	10 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -25°C	12 A
Courant assigné à -20°C	11.80 A
Courant assigné à -15°C	11.70 A
Courant assigné à -10°C	11.50 A
Courant assigné à -5°C	11.30 A
Courant assigné à 0°C	11.10 A
Courant assigné à 5°C	11 A
Courant assigné à 10°C	10.80 A
Courant assigné à 15°C	10.60 A
Courant assigné à 20°C	10.40 A
Courant assigné à 25°C	10.20 A
Courant assigné à 30°C	10 A
Courant assigné à 35°C	9.90 A
Courant assigné à 40°C	9.70 A
Courant assigné à 45°C	9.60 A
Courant assigné à 50°C	9.40 A
Courant assigné à 55°C	9.30 A
Courant assigné à 60°C	9.10 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 - 1.45 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0.95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0.90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	10 kA

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP2X

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis
----------------------------	-------------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	7.50 kA
---	---------

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	3.40 W
-----------------------------------	--------

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
----------	--------

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne basse	2.10 - 2.10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2.10 - 2.10 Nm

Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
---	---

Endurance

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

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm ²
Section de raccordement 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 à vis, en câble rigide	1 - 25 mm ²

Installation, montage

Couple de serrage	2.10 - 2.10 Nm
-------------------	----------------

Capacité

Nombre de modules	2
-------------------	---

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C

Raccordement

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

Compatibilité

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

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Pout tous climats

Durabilité

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