



ADA516D

**Disjoncteur différentiel 1P+N 10kA B-16A 30mA type A**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Courbe	B
Nombre de pôles	2

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -25°C	18.50 A
Courant assigné à -20°C	18.30 A
Courant assigné à -15°C	18.10 A
Courant assigné à -10°C	17.90 A
Courant assigné à -5°C	17.70 A
Courant assigné à 0°C	17.40 A
Courant assigné à 5°C	17.20 A
Courant assigné à 10°C	17 A
Courant assigné à 15°C	16.70 A
Courant assigné à 20°C	16.50 A
Courant assigné à 25°C	16.20 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.80 A
Courant assigné à 40°C	15.60 A
Courant assigné à 45°C	15.40 A
Courant assigné à 50°C	15.20 A
Courant assigné à 55°C	15 A
Courant assigné à 60°C	14.80 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 I <sub>cn</sub> 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 I <sub>cn</sub> 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 I <sub>cs</sub> 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 U <sub>e</sub>	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	5.20 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**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 <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**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
------------------------------	-----