



ARF520D

### Disjoncteur Différentiel détecteur d'arcs dangereux 20A Courbe B 10kA Typ A 30mA

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant assigné à -25°C	24.80 A
Courant assigné à -20°C	24.36 A
Courant assigné à -15°C	23.92 A
Courant assigné à -10°C	23.47 A
Courant assigné à -5°C	23.04 A
Courant assigné à 0°C	22.60 A
Courant assigné à 5°C	22.16 A
Courant assigné à 10°C	21.73 A
Courant assigné à 15°C	21.29 A
Courant assigné à 20°C	20.85 A
Courant assigné à 25°C	20.41 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.53 A
Courant assigné à 40°C	19.10 A
Courant assigné à 45°C	18.66 A
Courant assigné à 50°C	18.20 A
Courant assigné à 55°C	17.78 A
Courant assigné à 60°C	17.34 A
Courant assigné à 65°C	16.90 A
Courant assigné à 70°C	16.46 A
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 230 V AC selon IEC61009-1	10 kA

##### Architecture

Courbe	B
Type de pôles	1P+N

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

##### Installation, montage

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

##### Courant électrique

Pouvoir de fermeture et de coupure	10 kA
Courant différentiel assigné	30 mA

##### Tension

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

##### Sécurité

Type de protection différentielle	A
-----------------------------------	---

##### Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 230 V

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6.08 W
-----------------------------------	--------

##### Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C

##### Endurance

Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000
---	------

---

**Endurance**

---

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
--	------

---

**Installation, montage**

---

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

---

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
---	-------------

---

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
--	-------------

---

**Capacité**

---

Nombre de modules	3
-------------------	---

---

**Dimensions**

---

Hauteur	83 mm
---------	-------

---

Largeur	53.20 mm
---------	----------

---

Profondeur	70 mm
------------	-------

---

**Fréquence**

---

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

---

**Durabilité**

---

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

---