



ADM420G

### Disjoncteur différentiel 4P 6kA B-20A 30mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	30 mA
Pouvoir de coupure assigné I <sub>cn</sub> sous 400V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	23,80 A
Courant assigné à -20°C	23,50 A
Courant assigné à -15°C	23,20 A
Courant assigné à -10°C	22,90 A
Courant assigné à -5°C	22,50 A
Courant assigné à 0°C	22,20 A
Courant assigné à 5°C	21,80 A
Courant assigné à 10°C	21,50 A
Courant assigné à 15°C	21,10 A
Courant assigné à 20°C	20,80 A
Courant assigné à 25°C	20,40 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,60 A
Courant assigné à 40°C	19,10 A
Courant assigné à 45°C	18,60 A
Courant assigné à 50°C	18,20 A
Courant assigné à 55°C	17,70 A
Courant assigné à 60°C	17,20 A

##### Architecture

Courbe	B
Nombre de pôles	4
Position du neutre	Gauche Droite
Type de pôles	4P
Nombre de pôles protégé	4

##### Capacité

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

##### Sécurité

Type de protection différentielle	A
Classe de protection (IP)	IP2X

##### Tension

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I <sub>cn</sub> AC selon IEC 60898-1	6 kA
---	------

##### Installation, montage

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

##### Fréquence

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

##### Raccordement

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 - 2 Nm
Position de montage du produit 360°	Oui

---

**Conditions d'utilisation**

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

---

**Dimensions**

Hauteur	84 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	70 mm

---

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

---

**Connectivité**

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

---

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	11,70 W
-----------------------------------	---------

---

**Durabilité**

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