



AFM456C

**Disjoncteur différentiel 4P 6kA C-6A 300mA type A**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	6 A
Courant différentiel assigné Idn	300 mA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	7,30 A
Courant assigné à -20°C	7,20 A
Courant assigné à -15°C	7,10 A
Courant assigné à -10°C	7 A
Courant assigné à -5°C	6,90 A
Courant assigné à 0°C	6,80 A
Courant assigné à 5°C	6,60 A
Courant assigné à 10°C	6,50 A
Courant assigné à 15°C	6,40 A
Courant assigné à 20°C	6,30 A
Courant assigné à 25°C	6,10 A
Courant assigné à 30°C	6 A
Courant assigné à 35°C	5,90 A
Courant assigné à 40°C	5,70 A
Courant nominal à 45°C	5,60 A
Courant assigné à 50°C	5,40 A
Courant assigné à 55°C	5,30 A
Courant assigné à 60°C	5,10 A

**Architecture**

Courbe	C
Position du neutre	Gauche Droite
Type de pôles	4P
Nombre de pôles protégés	4

**Capacité**

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

**Sécurité**

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

**Tension**

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Valeur de rigidité diélectrique de la fréquence de puissance	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	6 kA
---	------

**Installation, montage**

Couple de serrage nominal bornes supérieure	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>	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 connection / prise	Borne à vis
----------------------------	-------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	6,80 W
-----------------------------------	--------

**Durabilité**

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