



AFM440C

### Disjoncteur différentiel 4P 6kA B-40A 300mA type A

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	49.80 A
Courant assigné à -20°C	49 A
Courant assigné à -15°C	48.20 A
Courant assigné à -10°C	47.30 A
Courant assigné à -5°C	46.50 A
Courant assigné à 0°C	45.60 A
Courant assigné à 5°C	44.70 A
Courant assigné à 10°C	43.80 A
Courant assigné à 15°C	42.90 A
Courant assigné à 20°C	42 A
Courant assigné à 25°C	41 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	38.90 A
Courant assigné à 40°C	37.70 A
Courant assigné à 45°C	36.50 A
Courant assigné à 50°C	35.20 A
Courant assigné à 55°C	33.90 A
Courant assigné à 60°C	32.60 A

##### Architecture

Courbe	B
Position du neutre	Gauche Droite
Type de pôles	4P
Nombre de pole protégé	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 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 IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

##### Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	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 sous 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 bi-connect

### Connectivité

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

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	17.70 W
-----------------------------------	---------

### Durabilité

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