



AFM416C

Disjoncteur différentiel 4P 6kA B-16A 300mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	4P
Nombre de pôle protégé	4
Courbe	B

Courant électrique

Courant assigné nominal	16 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné à -25°C	19.40 A
Courant assigné à -20°C	19.10 A
Courant assigné à -15°C	18.90 A
Courant assigné à -10°C	18.60 A
Courant assigné à -5°C	18.30 A
Courant assigné à 0°C	18 A
Courant assigné à 5°C	17.60 A
Courant assigné à 10°C	17.30 A
Courant assigné à 15°C	17 A
Courant assigné à 20°C	16.70 A
Courant assigné à 25°C	16.30 A
Courant assigné à 30°C	16 A
Courant assigné à 35°C	15.60 A
Courant assigné à 40°C	15.20 A
Courant assigné à 45°C	14.90 A
Courant assigné à 50°C	14.40 A
Courant assigné à 55°C	14 A
Courant assigné à 60°C	13.60 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	0.80
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 - 1.45 A

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

Principaux attributs électriques

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

Tension

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

Courant électrique

Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	6 kA
---	------

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10.90 W
-----------------------------------	---------

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
----------	--------

Installation, montage

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

Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
---	---

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm ²

Capacité

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

Installation, montage

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect
---	------------------

Dimensions

Hauteur	84 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	70 mm

Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-55 - 70 °C

Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm ²

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

Durabilité

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