



AFM440C

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

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné	300 mA
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
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	17.70 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
------------------------------	-----