



MFN725



## Disjoncteur 1P+N 3kA C-25A 1M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à -25°C	32 A
Courant assigné à -20°C	31,50 A
Courant assigné à -15°C	30,90 A
Courant assigné à -10°C	30,30 A
Courant assigné à -5°C	29,70 A
Courant assigné à 0°C	29 A
Courant assigné à 5°C	28,40 A
Courant assigné à 10°C	27,80 A
Courant assigné à 15°C	27,10 A
Courant assigné à 20°C	26,40 A
Courant assigné à 25°C	25,70 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24,30 A
Courant assigné à 40°C	23,50 A
Courant assigné à 45°C	22,70 A
Courant assigné à 50°C	21,90 A
Courant assigné à 55°C	21,10 A
Courant assigné à 60°C	20,20 A
Courant assigné à 65°C	19,20 A
Courant assigné à 70°C	18,30 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne basse	1,90 - 1,90 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	1,90 - 1,90 Nm

**Tension**

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 2,5.60 tableau 1	3

**Fréquence**

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

**Capacité**

Nombre de modules	1
-------------------	---

**Installation, montage**

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	1,90 - 1,90 Nm

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	5,80 W
-----------------------------------	--------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
Altitude	2 000 m

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

**Connectivité**

Type de connection/prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne décalée

**Raccordement**

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont  
à vis, en câble souple

1 - 16 mm<sup>2</sup>

**Dimensions**

Hauteur	84,70 mm
Largeur	17,50 mm
Profondeur	70 mm