



MCN640

### Disjoncteur 3P+N 6kA C-40A 4M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à -15°C	48.4 A
Courant assigné à -10°C	47.5 A
Courant assigné à -5°C	46.6 A
Courant assigné à 0°C	45.8 A
Courant assigné à 5°C	44.8 A
Courant assigné à 10°C	43.9 A
Courant assigné à 15°C	43 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	38.8 A
Courant assigné à 40°C	37.5 A
Courant assigné à 45°C	36.2 A
Courant assigné à 50°C	34.8 A
Courant assigné à 55°C	33.4 A
Courant assigné à 60°C	31.9 A
Courant assigné à 65°C	30.3 A
Courant assigné à 70°C	28.6 A

##### Architecture

Type de pôles	3P+N
Courbe	C

##### Capacité

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

##### Principaux attributs électriques

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

##### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2.80 - 2.80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2.80 - 2.80 Nm

##### Tension

Tension assignée d'emploi Ue	400 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

##### Fréquence

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

##### Raccordement

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm²
Section de raccordement en câble souple	1 - 25 mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 35 mm²

##### Installation, montage

Couple de serrage	2.80 - 2.80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit sous 360°	Oui

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Tropicalisation/humidité/Exécution	Pout tous climats
Température de service	-25 - +70 °C

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	16.90 W
-----------------------------------	---------

**Connectivité**

Type de connexion / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées

**Dimensions**

Hauteur	83 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	70 mm

**Durabilité**

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

**Illustrations | dessins**

