



MCN250A

**Disjoncteur 2P 6kA C-50A 2M**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	50 A
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à -15°C	62,8 A
Courant assigné à -10°C	61,4 A
Courant assigné à -5°C	60 A
Courant assigné à 0°C	58,5 A
Courant assigné à 5°C	57,1 A
Courant assigné à 10°C	55,7 A
Courant assigné à 15°C	54,3 A
Courant assigné à 20°C	52,8 A
Courant assigné à 25°C	51,4 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	49,2 A
Courant assigné à 40°C	48,5 A
Courant assigné à 45°C	47,7 A
Courant assigné à 50°C	47 A
Courant assigné à 55°C	46,2 A
Courant assigné à 60°C	45,4 A
Courant assigné à 65°C	44,7 A
Courant assigné à 70°C	43,9 A

**Architecture**

Type de pôles	2P
Courbe	C

**Capacité**

Nombre de modules	2
-------------------	---

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	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 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Installation, montage**

Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Position de montage du produit 360°	Oui

---

**Sécurité**

---

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

---

**Conditions d'utilisation**

---

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
--	---

---

Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
---	---

---

Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
------------------------------------	--------------

---

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

---

**Puissance**

---

Puissance dissipée totale sous IN	10,6 W
-----------------------------------	--------

---

**Connectivité**

---

Type de raccordement	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	35 mm
---------	-------

---

Profondeur	70 mm
------------	-------

---

**Durabilité**

---

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

---