



### Disjoncteur 2P 10/15kA C-50A 2M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	50 A
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	15 kA
Courant assigné à -25°C	65,12 A
Courant assigné à 20°C	63,89 A
Courant assigné à -15°C	62,64 A
Courant assigné à -10°C	61,37 A
Courant assigné à -5°C	60,15 A
Courant nominal à 0°C	58,92 A
Courant assigné à 5°C	57,69 A
Courant assigné à 10°C	56,47 A
Courant assigné à 15°C	55,26 A
Courant assigné à 20°C	54,05 A
Courant assigné à 25°C	52,84 A
Courant assigné à 30°C	50 A
Courant assigné à 35°C	49,40 A
Courant nominal à 40°C	48,22 A
Courant assigné à 20°C	46,72 A
Courant assigné à 20°C	46,96 A
Courant assigné à 55°C	42,77 A
Courant assigné à 60°C	40,33 A
Courant assigné à 65°C	37,57 A
Courant assigné à 70°C	34,49 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	10 kA
---	-------

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	6 000 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 sous 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
Température de service	-25 - 70 °C

#### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	10,60 W
-----------------------------------	---------

#### **Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000

#### **Connectivité**

Type de raccordement	Borne à vis
Alignment des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

#### **Dimensions**

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	70 mm