



HDA020Z

**Disjoncteur boîtier moulé X160 3P 18kA 20A**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	20 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	18 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	4 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	24,90 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	24,40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	23,80 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	23,20 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	22,60 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	22 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	21,30 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	20,60 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	20 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	19,20 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	18,50 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	17,70 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	16,90 A

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

**Déclenchements**

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
--------------------------------	-------

**Fréquence**

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

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 415 V

**Fonctions**

Déclencheur	TM F/F
-------------	--------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	8,70 W
-----------------------------------	--------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

**Sécurité**

Classe de protection (IP)	IP4X
---------------------------	------

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	4 - 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	4 - 95 mm <sup>2</sup>

**Installation, montage**

Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant

**Connectivité**

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

---

**Réglages**

Cran de réglage thermique xIN	1
	1
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	0 - 0 A

---

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

---

**Principaux attributs électriques**

Temps de déclenchement déclencheur magnétique	0 - 0 ms
---	----------