



HDA051Z

Disjoncteur boîtier moulé X160 4P 18kA 50A

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	50 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	60,40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	59,20 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	58 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	56,70 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	55,40 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	54,10 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	52,80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	51,40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	50 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	48,50 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	47 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	45,40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	43,80 A

Architecture

Nombre de pôles	4
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	17,30 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 ²
Section de raccordement en câble rigide	4 - 95 mm ²

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
---	----------