



HMT040GR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSnl 3P3D 40A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA

##### Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Sans neutre

##### Courant électrique

Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	40 A

##### Réglages

Crans de réglage Ir1	16 A 18 A 20 A 22 A 25 A 28 A 32 A 34 A 37 A 40 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	21.9 - 400.0 A

##### Fréquence

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

##### Installation, montage

Couple de serrage	12 - 12 Nm
Position de montage/connexion	Devant

##### Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

##### Fonctions

Unité de déclenchement	LSNI
------------------------	------

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1.14 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.38 W

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

#### Équipement

Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

#### Conditions d'utilisation

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

#### Raccordement

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm <sup>2</sup>
Type de connexion / prise	Plage de raccordement

#### Dimensions

Hauteur	165 mm
---------	--------

#### Câble

Matériau du câble	Cuivre Aluminium
-------------------	---------------------

#### Dimensions

Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm

#### Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

#### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

#### Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

#### Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	15

#### Durabilité

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