



HMT041GR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSNI 4P4D N0-50-100% 40A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	40 A

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

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	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	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	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000

Equipement

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

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

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm ²
Type de connexion / prise	Borne

Câble

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

Dimensions

Hauteur	165 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	97 mm

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée

Non

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN

Non

Compatible avec bloc différentiel

Oui

Utilisable pour les tableaux de distribution

Oui

Alimentation électrique

Sens d'alimentation

Bornes amonts ou avals

Protection électriqueProtection 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 (ii) : crans de
réglage

15