



HMT161GR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 160A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de commande	Manette
Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0/50/100%
Mode de fixation	vissé
Type de boitier	Produit complet

**Fonctions**

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	LSNI
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Oui

**Commandes & indicateurs**

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

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

**Tension**

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	2.5 kA

Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	2.5 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2	2.5 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	145 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 de service Ics sous 110- 138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	140 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	18.42 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.14 W

<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
<b>Porte, couvercle</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	12Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Convient au montage en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui
<b>Connexion</b>	
Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 / 185mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
<b>Protection</b>	
Protection instantanée (Ii) : type	fixe
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cu / Al
<b>Equipement</b>	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoirable	Oui
<b>Cas d'emploi</b>	
Catégorie d'emploi	A
<b>Utilisation</b>	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
<b>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m

**Température**

---

Température de calibration

50 °C