



HMT161DR

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 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	199,60 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	195,10 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	190,50 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	185,70 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	180,90 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	175,90 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	170,80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	165,50 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	154,30 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	148,50 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	142,30 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135,90 A

**Architecture**

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

**Fréquence**

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

**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	TM A/A
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	29,10 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
<b>Sécurité</b>	
Classe de protection (IP)	IP4X
<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm <sup>2</sup>
<b>Couvercle, porte</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Réglages</b>	
Cran de réglage thermique xIN	0,63, 0,8, 1
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre, Aluminium
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec bloc différentiel	Oui
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	165 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	97 mm
Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm, 8,5 mm, 25 mm
Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm, 8,5 mm, 25 mm
<b>Installation, montage</b>	
Position de montage/connexion	Devant
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	12 - 12 Nm
<b>Protection électrique</b>	
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	6, 8, 10, 13