



HMT041NR

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 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 ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V 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 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 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
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 60 Hz
<b>Tension</b>	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
<b>Fonctions</b>	
Déclencheur	ENERGY
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	1,14 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Position de montage/connexion	Devant
<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>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
<b>Réglages</b>	
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	24 - 400 A

**Protection électrique**

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15