



HMT160JR

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 160A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 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 pour AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	135 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	145 A

**Réglages**

Crans de réglage Ir1	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A

Réglage plage court circuit, à temporisation courte	86 - 1600 A
---	-------------

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

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

<b>Tension</b>	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8000 V
Tension nominale d'isolation Ui	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
<b>Fonctions</b>	
Unité de déclenchement	LSI
<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 manœuvres	40000
<b>Équipement</b>	
Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25 - 70 °C
<b>Plastron, porte</b>	
Cadenassable	Oui
<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>
Type de connection / prise	Borne
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	165 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm
<b>Commandes et indicateurs</b>	
Commande motorisée intégrée	No
<b>Compatibilité</b>	
convient pour leRail DIN	No
Compatible avec bloc différentiel	No
Convient au tableau de distribution	Oui
<b>Alimentation électrique</b>	
Sens d'alimentation	Bidirectionnel

**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 3 4 5 6 7 8 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	3 4 5 6 7 8 9 10 11

**Durabilité**

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