



HHT160LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI3 3P3D 160A 25kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Sans neutre

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 220 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> 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

**Fréquence**

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

**Réglages**

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	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
---	-------------

**Installation, montage**

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

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
-------------------------------------	--------

<b>Tension</b>	
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
<b>Fonctions</b>	
Unité de déclenchement	LSIG
<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>Equipement</b>	
Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	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
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
<b>Cache, 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 connexion / prise	Plage de raccordement
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	165 mm
Profondeur	97 mm
<b>Commandes et indicateurs</b>	
Commande motorisée intégrée	Non
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
<b>Alimentation électrique</b>	
Sens d'alimentation	Bidirectionnel
<b>Protection électrique</b>	
Protection long retard (It <sub>d</sub> ) : 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 électrique**

---

Protection court retard (std) : courant (Isd)	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 (Ii) : sélecteur coefficient de réglage	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Durabilité**

---

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

---