



HHT161JB

**Disj. Boitier Moulé h3+ P250 LSI AB 4P4D N0-50-100% 160A 25kA+Bloc dif Idn regl.**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	platine de fixation

**Fonctions**

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

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

**Commandes & indicateurs**

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

**Connectivité**

Connection ACP disponible (communication)	Non
Connection CIP disponible (communication)	Non
Connection MIP disponible (communication)	Oui
Connection OAC disponible (communication)	Non
Connection PTA disponible (communication)	Oui
Connection ZSI disponible (communication)	Non

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 415 V
Type de tension d'alimentation	AC

**Tension**

Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non

**Intensité du courant**

Courant différentiel assigné	30 mA / 100 mA / 300 mA / 1 A / 3 A / 6 A
Courant assigné nominal	160 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA

Courant de courte durée admissible I <sub>cw</sub> t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA
Courant de courte durée admissible I <sub>cw</sub> t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	2,5 kA
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 ultime I <sub>cu</sub> AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 220V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 380V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit I <sub>cm</sub> sous 415V AC selon IEC 60947-2	84 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 220V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 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 I <sub>N</sub>	8,4 W
Puissance dissipée par pôle à I <sub>N</sub>	24 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
<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>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	35 / 185 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	35 / 150 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	plage de raccordement
<b>Câble</b>	
Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit	2 m
Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm <sup>2</sup> ) selon norme produit à In	70 mm <sup>2</sup>
<b>Configuration</b>	
Sensibilité différentiel réglable	Oui
Temps de déclenchement réglable	Oui
Temporisation de la protection différentiel	0 / 60 / 150 / 300 / 500 / 1000 ms
Temps réglable	Oui
<b>Équipement</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>Standards</b>	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
Type de protection différentielle	A
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)
Température de stockage/transport	-35...70 °C
<b>Température</b>	
Température de calibration	50 °C
Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit	23 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées)	47,78 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle)	43,69 °C

Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal)	48,85 °C
Température max. admissible aux bornes	60,07 °C
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle)	3,69 K
Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal)	8,85 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées)	7,78 K
Echauffement mesuré aux bornes à In	20,07 K

#### **Identification**

Mots clés	Disjoncteur Boîtier moulé Protection
-----------	--