



HST161DR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 4P4D N0-100% 160A 85kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	199.60 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	195.10 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	190.50 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	185.70 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	180.90 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	175.90 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	170.80 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	165.50 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	154.30 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	148.50 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	142.30 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	135.90 A

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

**Fréquence**

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

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Unité de déclenchement	TM A/A
------------------------	--------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	29.10 W
-----------------------------------	---------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm <sup>2</sup>

**Cache, porte**

Cadenassable	Oui
--------------	-----

**Réglages**

Cran de réglage thermique xIN	0.63 0.8 1
-------------------------------	------------------

---

**Câble**

Matériau du câble	Cuivre Aluminium
-------------------	---------------------

---

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel	Oui
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

---

**Dimensions**

Dimensions	165 x 140 mm
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

---

**Installation, montage**

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

---

**Protection électrique**

Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	6 8 10 13
--	--------------------

---

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

---