



HMT160NR

## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 Energy 3P3D 160A 50kA FTC

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
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 65°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	150 A

#### Architecture

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

**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	ENERGY
------------------------	--------

**Puissance**

---

Puissance dissipée totale sous IN	18,42 W
-----------------------------------	---------

**Endurance**

---

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
--	-------

---

Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000
---	-------

**Installation, montage**

---

Couple de serrage	12 - 12 Nm
-------------------	------------

---

Position de montage/connexion	Devant
-------------------------------	--------

**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
--------------	-----

**Câble**

---

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

**Compatibilité**

---

Compatible avec bloc différentiel	Non
-----------------------------------	-----

---

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

---

Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
--	-----

**Dimensions**

---

Hauteur	165 mm
---------	--------

---

Largeur	105 mm
---------	--------

---

Profondeur	97 mm
------------	-------

**Réglages**

---

Réglage plage court circuit, à temporisation courte	94,5 - 1600,0 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 (lstd)	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) : sélecteur coefficient 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