



HMT250NR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 Energy 3P3D 250A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	250 A
-------------------------	-------

##### 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 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	250 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	250 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	238,30 A

##### 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

Déclencheur	ENERGY
-------------	--------

##### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	45 W
-----------------------------------	------

##### Endurance

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

##### Sécurité

Classe de protection (IP)	IP4X
---------------------------	------

##### Installation, montage

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

**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>

**Couvercle, 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	150 - 2500 A
---	--------------

**Protection électrique**

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 court retard (I <sub>sd</sub> ) : courant (Isd)	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 électrique**

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms

---

Protection instantanée (li) : crans 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

---

**Durabilité**

---

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

---