



HMT100NR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 Energy 3P3D 100A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	100 A
-------------------------	-------

**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 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	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	100 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

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	7.20 W
-----------------------------------	--------

**Fonctions**

Unité de déclenchement	ENERGY
------------------------	--------

**Endurance**

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

**Installation, montage**

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

**Sécurité**

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

**Installation, montage**

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>

**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	60 - 1000 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 (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) : 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
	11.5
	12
	12.5
	13
	13.5
	14
	14.5
	15

---

**Durabilité**

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

---