



HMT100NR

Disjoncteur Boîtier 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	Produit complet
-----------------	-----------------

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 Uimp	8000 V
--	--------

Tension nominale d'isolement Ui	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

Avant

Raccordement

Section de raccordement en câble souple

35 - 150 mm²

Section de raccordement en câble rigide

35 - 185 mm²

Plastron, porte

Cadenassable

Oui

Câble

Matériau du câble

Cuivre

Aluminium

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel

Non

convient pour leRail DIN

Non

Convient au tableau 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 (lsd)

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) : coefficient de réglage du cadran	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