



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	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 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm ²

Plastron, porte

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

Câble

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

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	No
convient pour leRail DIN	No
Convient au tableau de distribution	Oui

Dimensions

Hauteur	165 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm

Réglages

Règlage 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) : 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

Durabilité

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