



HMS041NC

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 40A 50kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
-------------------------	------

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

**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	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	40 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	1,68 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	6 - 6 Nm
-------------------	----------

**Sécurité**

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

**Installation, montage**

Position de montage/connexion Avant

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple 6 - 70 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement en câble rigide 6 - 95 mm<sup>2</sup>

**Plastron, porte**

Cadenassable Oui

**Câble**

Matériau du câble Cuivre

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel No

convient pour leRail DIN No

Convient au tableau de distribution Oui

**Dimensions**

Hauteur 130 mm

Largeur 120 mm

Profondeur 97 mm

**Connectivité**

Type de connexion / prise Borne à vis

**Réglages**

Règlage plage court circuit, à temporisation courte 24 - 400 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 court retard (std) : temporisation (tsd) 50 ms

100 ms

200 ms

300 ms

400 ms

---

**Protection électrique**

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
------------------------------	-----