



HMS041DC

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	49,90 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	48,80 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	47,60 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	46,50 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	45,20 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	44 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	42,70 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	41,40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	38,60 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	37,10 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	35,60 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	34 A

**Architecture**

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

**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	TM A/A
-------------	--------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	27,90 W
-----------------------------------	---------

**Endurance**

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

**Sécurité**

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

**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>

**Connectivité**

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

**Couvercle, porte**

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

---

#### Réglages

Cran de réglage thermique xIN	0,63 0,8 1
-------------------------------	------------------

---

#### Câble

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

---

#### Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

---

#### Dimensions

Dimensions	130 x 120 mm
Hauteur	130 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	97 mm

---

#### Installation, montage

Position de montage/connexion	Devant
Couple de serrage	6 - 6 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	6 - 6 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	6 - 6 Nm

---

#### Protection électrique

Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	6 8 10 12
--	--------------------

---

#### Durabilité

REACH-sans SVHC	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui