



HES101NC

## Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 100A 70kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 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	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 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

#### Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boitier	Montage fixe
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**

---

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

**Puissance**

---

Puissance dissipée totale sous IN	10,50 W
-----------------------------------	---------

**Endurance**

---

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
--	-------

---

Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000
---	-------

**Installation, montage**

---

Couple de serrage	6 - 6 Nm
-------------------	----------

---

Position de montage/connexion	Devant
-------------------------------	--------

**Sécurité**

---

Indice 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>
---	------------------------

**Cache, porte**

---

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

**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**

---

Hauteur	130 mm
---------	--------

---

Largeur	120 mm
---------	--------

---

Profondeur	97 mm
------------	-------

**Connectivité**

---

Type de connection / prise	Borne à vis
----------------------------	-------------

**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 (lstd)	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 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

---