



HES100NC

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 100A 70kA CTC**

**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 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
--	------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
---	------

Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
---	-------

Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
---	-------

Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
---	-------

Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	100 A
--	-------

**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	ENERGY
-------------	--------

**Puissance**

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

**Endurance**

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

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

**Sécurité**

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

**Installation, montage**

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

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

<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Couvercle, porte</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	130 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm
<b>Connectivité</b>	
Type de raccordement	Borne à vis
<b>Réglages</b>	
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	60 - 1000 A
<b>Protection électrique</b>	
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) : crans 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

**Durabilité**

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