



HES040GC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 3P3D 40A 70kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	2,50 kA

##### 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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	40 A

##### Réglages

Crans de réglage Ir1	16 A
	18 A
	20 A
	22 A
	25 A
	28 A
	32 A
	34 A
	37 A
	40 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	21,9 - 400,0 A

##### Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### Installation, montage

Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant

##### 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	LSNI
-------------	------

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1,68 W
Puissance dissipée par pôle à In	0,56 W

### Endurance

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

### Equipement

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

### Sécurité

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

### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

### 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>

### Dimensions

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

### Câble

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

### Dimensions

Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm

### Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

### Compatibilité

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

### Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

### Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	15

### Durabilité

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