



HED631H

**Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 70kA 630A LSI**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	630 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	100 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)	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	9 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

**Capacité**

Nombre de modules	10,50
-------------------	-------

**Déclenchements**

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
--------------------------------	-------

**Réglages**

Cran de réglage magnétique xIN	2,5 5 8
--------------------------------	---------------

Valeur du réglage magnétique	3500 A 4410 A 5600 A 6300 A 6300 A 6300 A 6300 A 6300 A
------------------------------	--

Cran de réglage thermique xIN	0,4 0,5 0,63 0,8 0,9 0,95 1
-------------------------------	---

Réglage plage court circuit, à températisation courte	0 - 0 A
---	---------

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	22 - 22 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	LSI
-------------	-----

**Principaux attributs électriques**

Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100 - 200 ms
---	--------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	120 W
Puissance dissipée par pôle à In	40 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	4000

**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	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 - 240 mm <sup>2</sup>
Type de connexion / prise	Borne

**Commandes et indicateurs**

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

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

**Alimentation électrique**

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