

# HED401H

Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 70kA 400A LSI



## Architecture

Type de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0;50;100%

## Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Bloc de déclenchement	LSI

## Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Fréquence assignée	50;60 Hz

## Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V

## Intensité du courant

Caractéristiques techniques HED401H

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2	71 %
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	60 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	9 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.4 / 0.5 / 0.63 / 0.8 / 0.9 / 0.95 / 1
Courant de réglage thermique du pôle neutre	0 / 0.5 / 1 In
Coefficient de correction du courant	
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	1
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	8.3 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	13.3 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	24.8 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	39.9 W
Puissance dissipée totale sous IN	62.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	20.8 W
Déclenchement	
Type de déclencheur	LSI
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
Spécifications électriques	
Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100/200 ms
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
Installation, montage	
Couple de serrage	22Nm
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	35 ; 240mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 ; 240mm <sup>2</sup>

Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	2240 / 2800 / 3500 / 4480 / 5040 / 5200 / 5200 A
Cran de réglage magnétique xIN	2.5 / 5 / 10
Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh	IrTh
Equipement	
Commande motorisée optionnelle	Oui
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP4X
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m
Température de stockage	-35/70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats