HMW401JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 400A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	400 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	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	12 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	12 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	400 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	400 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	400 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	400 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	400 A

Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	400 A

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boitier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms

Réglages

Crans de réglage Ir1	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	218,4 - 4 000,0 A

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz

Installation, montage

Couple de serrage	18 - 18 Nm
Position de montage/connexion	Devant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	LSI

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	57,8 W
Puissance dissipée par pôle à In	19,3 W

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
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3

Raccordement

Type de connexion / prise	Borne

Câble

Matériau du câble	Cuivre

Dimensions

Hauteur	260 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm

Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non

Compatibilité

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

Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avales

Protection électrique

Protection long retard (Itd) : 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 (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12