



Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSIG 3P3D 250A 70kA FTC

HEW250LR

Architecture

Type de commande	Manette
Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boîtier	Produit complet

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	oui
Fonction Interrupteur principal	oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	non
Fonction Interrupteur sécurité	non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	oui
Bloc de déclenchement	LSIG
Protection différentielle intégrée	non
Fonction Interrupteur sectionneur	oui
Plombable	oui

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	non
Compatible avec bloc différentiel	oui

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	non
Avec indicateur de positions des contacts	oui
Avec indicateur de défaut	oui

Connectivité

Connection ACP disponible (communication)	non
Connection CIP disponible (communication)	non
Connection MIP disponible (communication)	oui
Connection OAC disponible (communication)	non
Connection PTA disponible (communication)	oui
Connection ZSI disponible (communication)	non

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	250 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	100 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	10 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 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 ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	100 kA

Caractéristiques

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 70 kA
60947-2

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 12 kA
60947-2

Fréquence

Fréquence 50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	4,9 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	7,8 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	14,7 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	23,5 W
Puissance dissipée totale sous IN	36,8 W
Puissance dissipée par pôle à In	12,3 W

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture 10 ms

Dimensions

Profondeur produit installé	150 mm
Hauteur produit installé	260 mm
Largeur produit installé	140 mm

Installation, montage

Couple de serrage	18Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	non
Convient au tableau de distribution	oui
Convient au montage en façade	non
convient au montage au sol	oui
Convient au montage intermédiaire	non

Connexion

Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	page de raccordement

Protection

Protection long retard (ltd) : temporisation ajustable	oui
Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 / 1,5 / 2,5 / 5 / 7,5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s
Protection contre défaut à la terre (GF)	oui
Protection contre défaut à la terre (GF) : petite vitesse (LSP) désactivable	oui
Protection contre défaut à la terre (GF) : temporisation 200 ms (tg)	
Protection instantanée (li)	oui
Protection instantanée (li) : valeur maximale du courant	3000 A
Protection instantanée (li) : désactivable	non
Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant	li x In
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12
Protection surcharges long retard (ltd)	oui
Protection long retard (ltd): désactivable	non

Caractéristiques

Protection long retard (ltd) : type de temporisation	réglable
Protection du neutre (NP)	non
Alarme de pré-déclenchement (PTA)	oui
Protection court retard (std)	oui
Protection court retard selon courbe I ² t	oui
Protection contre défaut à la terre (I ² t): désactivable	oui
Protection court retard (std) : désactivable	oui
Protection court retard (std) : type de temporisation	réglable
Protection court retard (std) : tolérance Isd	10 %
Protection court retard (std) : référence pour le réglage Isd = OFF / Isd xlr du courant	
Protection court retard (std) : courant (Isd)	1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms
Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP)	oui
désactivable	

Câble

Matériau du câble	Cu
-------------------	----

Configuration

Crans de réglage Ir1	90 / 100 / 110 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 225 / 250 A
Coefficient de réglage Ir2	0,91 / 0,92 / 0,93 / 0,94 / 0,95 / 0,96 / 0,97 / 0,98 / 0,99 / 1

Equipement

Commande motorisée optionnelle	oui
Accessoirable	oui
Equipement cache bornes	oui
Avec bobine à émission en option	non

Cas d'emploi

Catégorie d'emploi	B
--------------------	---

Standards

Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3	Catégorie 5

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m

Température

Température de calibration	50 °C
----------------------------	-------