



Disjoncteur boîtier moulé h1600 4P 50kA 1600A LSI

Caractéristiques techniques

Type de commande	Manette
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0;50;100%
Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Bloc de déclenchement	LSI
Protection différentielle intégrée	Non
Tension assignée d'emploi Ue	220 V 690 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non
Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	45 kA
	0.4
	0.5
	0.63
	0.8
	0.9
	0.95
Cran de réglage thermique xIN	1
	0 In
	0.5 In
Courant de réglage thermique du pôle neutre	1 In
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 dissipée totale sous IN	168.9 W
Puissance dissipée par pôle à In	56.3 W
Type de déclencheur	LSI
	10 ms
	11 ms
	19 ms
	21 ms
	29 ms
Temps de déclenchement déclencheur thermique	5 ms
Temps de réponse à l'ouverture	10 ms

Temps de déclenchement déclencheur magnétique	100/200 ms
Endurance électrique en nombre de cycles	1000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000
Cadenassable	Non
Couple de serrage	65Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Section de raccordement en câble souple	3x240mm ²
Section de raccordement en câble rigide	3x240mm ²
Branchement	Connexions frontales
	11200 A
	14000 A
	17920 A
	19200 A
Valeur du réglage magnétique	8960 A
	10
	2.5
Cran de réglage magnétique xIN	5
Verrouillage contre déclenchement	Non
Verrouillage contre enclenchement	Non
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoriable	Non
Catégorie d'emploi	A
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP4X
	-25 °C
Température de service	70 °C
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
	-35 °C
Température de stockage/transport	70 °C
Mots clés	Disjoncteur ; Boitier moulé ; Protection