



Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 160A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Type de commande	Manette
Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	4P4D N:0;50;100%
Mode de fixation	platine de fixation
Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	E-ENERGY
Protection différentielle intégrée	Oui
Avec pole de Neutre coupé	Oui
Commande motorisée intégrée	Non
Tension assignée d'emploi Ue	690 V 220 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non
Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	160 A

Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	150 A
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	120 mm
Fréquence	60 Hz 50 Hz
Puissance dissipée totale sous IN	27 W
Puissance dissipée par pôle à In	9 W
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Cadenassable	Oui
Couple de serrage	6Nm
Convient au montage en façade	Non
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Convient au montage en façade centré	Non
convient au montage au sol	Oui
Section de raccordement en câble souple	6 / 70mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm ²
Branchement	Connexions frontales
Protection long retard (ltd) : temporisation ajustable	Oui
	9 s
	0.5 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s
	1.5 s
	2.5 s
	5 s
Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	7.5 s
Matériau du câble	Cu
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoirable	Oui
Catégorie d'emploi	A
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP4X
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)
Mots clés	Disjoncteur;Boitier moulé;Protection;Communication