

Fiche technique du produit

HHT161JB

:hager



Disj. Boîtier Moulé h3+ P250 LSI AB 4P4D N0-50-100% 160A 25kA+Bloc dif ldn régl.

Caractéristiques techniques

Position du neutre	gauche
Nombre de pôle protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	platine de fixation
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	LSI
Protection différentielle intégrée	Oui
Avec pôle de Neutre coupé	Oui
Commande motorisée intégrée	Non
Tension assignée d'emploi Ue	415 V 220 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	690 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non
	30 mA 100 mA 300 mA 3 A 1 A 6 A
Courant différentiel assigné	
Courant assigné nominal	160 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	25 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	2.5 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	2.5 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	145 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135 A
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	140 mm
Fréquence	60 Hz 50 Hz
Puissance dissipée totale sous IN	8.4 W
Puissance dissipée par pôle à In	24 W
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Couple de serrage	12Nm
Convient au montage en façade	Non
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
Convient au montage en façade centré	Non
convient au montage au sol	Oui
Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 / 185mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	35 mm ² 185 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	35 mm ² 150 mm ²
Section conducteurs en cuivre pour essai échauff. (mm ²) selon norme produit à In	70 mm ²
Longueur des conducteurs utilisés pendant l'essai échauff. selon norme produit	2 m
Sensibilité différentiel réglable	Oui
Temps de déclenchement réglable	Oui
	1000 ms 500 ms 150 ms 0 s 60 ms 300 ms
Temporisation de la protection différentiel	
Commande motorisée optionnelle	Oui
Type selectif	Non
Accessoriable	Oui
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP4X
Type de protection différentielle	A
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)
Température air ambiant mesurée pendant l'essai d'échauff. selon norme produit	23 °C
Température de calibration	50 °C
Température max. admissible aux parties access. (non touchées en service normal)	48.85 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (destinées à être touchées)	47.78 °C
Température max. admissible aux parties accessibles (organe de cde manuelle)	43.69 °C
Température max. admissible aux bornes	60.07 °C
Echauffement mesuré aux parties access. à In (non touchées en service normal)	8.85 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (destinées à être touchées)	7.78 K
Echauffement mesuré aux parties accessibles à In (organe de commande manuelle)	3.69 K
Echauffement mesuré aux bornes à In	20.07 K
Mots clés	Disjoncteur;Boitier moulé;Protection