Fiche technique du produit
HMT050DR



HMT050DR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 50A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique	
Courant nominal IN	50 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10 °C conformément à la norme IEC 60947	63,10 A
Courant assigné à 15 °C conformément à la norme IEC 60947	61,60 A
Courant assigné à 20 °C conformément à la norme IEC 60947	60,10 A
Courant assigné à 25 °C conformément à la norme IEC 60947	58,50 A
Courant assigné à 30 °C conformément à la norme IEC 60947	56,90 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	55,30 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	53,60 A
Courant assigné à 45 °C conformément à la norme IEC 60947	51,80 A
Courant assigné à 50 °C conformément à la norme IEC 60947	50 A
Courant assigné à 55 °C conformément à la norme IEC 60947	48,10 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	46,20 A
Courant assigné à 65 °C conformément à la norme IEC 60947	44,10 A
Courant assigné à 70 °C conformément à la norme IEC 60947	42 A

Architecture	
Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boitier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz

Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions	
Déclencheur	TM A/A

Puissance	
Puissance dissipée en entrée	15 W

Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP4X

Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm²

Couvercle, porte	
Cadenassable	Oui

Réglages	
Cran de réglage thermique xIN	0,63 0,8 1

Câble	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
Compatibilité	
Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
Dimensions	
Dimensions	165 x 105 mm
Hauteur	165 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm
Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Installation, montage	
Position de montage/connexion	Devant
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	12 - 12 Nm
Protection électrique	
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	6 8 10 13
Durabilité	
REACh-sans SVHC	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui