

HMT250DR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 250A 50kA FTC

Architecture

Type de commande	Manette
Type de boitier	Produit complet
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

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Yes
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Yes
Fonction Interrupteur sectionneur	Yes
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Yes

Bloc de déclenchement	TM A;A
Protection différentielle intégrée	Non
Compatibilité	
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Commandes & indicateurs	
Commande motorisée intégrée	Non
Connectivité	
Connection PTA disponible (communication)	Non
Connection ZSI disponible (communication)	Non
Connection ACP disponible (communication)	Non
Connection CIP disponible (communication)	Non
Connection MIP disponible (communication)	Non
Connection OAC disponible (communication)	Non
Principales caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Fréquence assignée	50;60 Hz
Type de tension d'alimentation	AC
Tension	
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non
Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	143 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 220V AC selon IEC 60947-2	143 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 230V AC selon IEC 60947-2	143 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 240V AC selon IEC 60947-2	143 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 380V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 400V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 415V AC selon IEC 60947-2	105 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 660V AC selon IEC 60947-2	9 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 690V AC selon IEC 60947-2	9 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA

Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 690 V (NF EN 60947-2)	4.25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	65 kA
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 240V 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 415V 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
Valeur du réglage thermique	160 / 200 / 250 A
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1

Courant / température

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	281.7 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	274.1 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	266.3 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	258.3 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	241.4 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	232.5 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	223.3 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	213.7 A

Dimensions

Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	105 mm
Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre	50 mm
Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée	0 mm
Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie	150 mm

Puissance

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	6.92 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	10.82 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	20.77 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	32.45 W

Puissance dissipée totale sous IN	50.7 W
Puissance dissipée par pôle à In	16.9 W
Déclenchement	
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Yes
Installation, montage	
Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits	0 mm
Couple de serrage	12Nm
Convient au montage en façade	Non
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Yes
Convient au montage en façade centré	Non
convient au montage au sol	Yes
Convient au montage intermédiaire	Non
Convient au tableau de distribution	Yes
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	35 ; 150mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 ; 185mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
Protection	
Protection contre défaut à la terre (GF)	Non
Protection instantanée (Ii)	Yes
Protection instantanée (Ii) : désactivable	Non
Protection instantanée (Ii) : type	fixe
Protection instantanée (Ii) : référence pour le réglage du courant	Ii... x In
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Protection surcharges long retard (Itd)	Yes
Protection long retard (Itd): désactivable	Non
Protection long retard (Itd) : temporisation ajustable	Non
Protection long retard (Itd) : type de temporisation	fixe
Protection du neutre (NP)	Non
Alarme de pré-déclenchement (PTA)	Non
Protection court retard (std)	Non
Protection court retard selon courbe I ² t	Non

Câble

Matériau du câble	Cu ; Al
Configuration	
Temps réglable	Non
Valeur du réglage magnétique	1500 / 1750 / 2000 / 2250 / 2500 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Equipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Avec bobine à émission en option	Yes
Commande motorisée optionnelle	Yes
Accessoirable	Yes
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Indice de protection IP	IP4X
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-35/70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30;52)
Température	
Température de calibration	50 °C