

# HET100DR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 100A 70kA FTC



## Architecture

Type de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	sans neutre
Nombre de pôle protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3P3D
Mode de fixation	platine de fixation

## Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction Interrupteur sectionneur	Oui
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	TM A;A

## Commandes & indicateurs

Avec indicateur de défaut	Oui
---------------------------	-----

Caractéristiques techniques HET100DR20

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

Intensité du courant	
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	187 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 220V AC selon IEC 60947-2	187 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 230V AC selon IEC 60947-2	187 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 240V AC selon IEC 60947-2	187 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 380V AC selon IEC 60947-2	154 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 400V AC selon IEC 60947-2	154 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 415V AC selon IEC 60947-2	154 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	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 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	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 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	63 / 80 / 100 A

Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant / température	
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947-2	129.6 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947-2	126.3 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947-2	122.9 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947-2	119.4 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2	115.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2	112 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2	108.2 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2	104.2 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2	95.7 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2	91.1 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2	86.3 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2	81.2 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/partie de la durée de vie	150 mm
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	2.38 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	3.84 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	7.14 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	11.52 W
Puissance dissipée totale sous IN	18 W
Puissance dissipée par pôle à In	6 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Oui
Installation, montage	
Couple de serrage	12Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
convient au montage au sol	Oui

Convient au tableau de distribution	Oui
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	35 ; 150mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 ; 185mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	plage de raccordement
Protection	
Protection instantanée (Ii)	Oui
Protection instantanée (Ii) : type	fixe
Protection instantanée (Ii) : référence pour le réglage du courant	Ii... x In
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	6 / 8 / 10 / 13
Protection surcharges long retard (Itd)	Oui
Protection long retard (Itd) : type de temporisation	fixe
Câble	
Matériau du câble	Cu ; Al
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	600 / 800 / 1000 / 1300 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 13
Equipement	
Avec bobine à émission en option	Oui
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoires	Oui
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

