HET160DR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 160A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Mode de fixation	vissé
Type de boitier	Produit complet

Fonctions

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	TM A/A
Protection différentielle intégrée	Non

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	199.6 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	195.1 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	190.5 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	185.7 A

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	180.9 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	175.9 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	170.8 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	165.5 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	154.3 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	148.5 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	142.3 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135.9 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V 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 ultime Icu 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 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Valeur du réglage thermique	100 / 125 / 160 A
Pouvoir de coupure de service Ics 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 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA

Dimensions

Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	165 mm
Largeur produit installé	105 mm

Fréquence

Fréquence	50 à 60 Hz

Puissance

Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	3.79 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	5.92 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	11.37 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	17.76 W
Puissance dissipée totale sous IN	29.1 W
Puissance dissipée par pôle à In	9.7 W

Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	Non

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	Non
Convient au montage en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui

Connexion

Section de raccordement en câble souple	35 / 150mm²
Type de connexion	plage de raccordement

Protection

Protection instantanée (Ii) : type	sans

Câble

Matériau du câble	Cu / Al

Configuration

Valeur du réglage magnétique	960 / 1280 / 1600 / 2080 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 13

Equipement

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoriable	Oui

Utilisation

Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC

Standards

Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m

Température

Température de calibration	50 °C