



HMS161DC

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 160A 50kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

Type de commande	Manette
Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boitier	Produit complet
Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	TM A/A
Avec pole de Neutre coupé	Oui
Aptitude au sectionnement	Oui
Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'isolement	800 V
Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	176.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	172.7 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	168.6 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	164.4 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	155.5 A
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)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu 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 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Valeur du réglage thermique	100 / 125 / 160 A
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 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	120 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	75 mm
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	5.78 W

Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	9.02 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	17.33 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	27.07 W
Puissance dissipée totale sous IN	42.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	14.1 W
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Cadenassable	Oui
Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits	0 mm
convient au montage au sol	Oui
Section de raccordement en câble souple	6 / 70mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm <sup>2</sup>
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis
Protection instantanée (li)	Oui
Protection instantanée (li) : type	fixe
Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant	li... x In
Protection instantanée (li) : crans de réglage	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Protection surcharges long retard (ltd)	Oui
Protection long retard (ltd) : type de temporisation	fixe
Protection du neutre (NP)	Oui
Protection du neutre (NP) : courant (IN)	100 %
Matériau du câble	Cu
Valeur du réglage magnétique	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Accessoirable	Oui
Catégorie d'emploi	A
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Texte norme	IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP4X

Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30/52)
Température de calibration	50 °C