



HMS040NC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 40A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Type de commande	Manette
Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boitier	Produit complet
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	ENERGY
Protection différentielle intégrée	Oui
Avec pole de Neutre coupé	Non
Aptitude au sectionnement	Oui
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Commande motorisée intégrée	Non
Connection ACP disponible (communication)	Oui
Connection CIP disponible (communication)	Oui
Connection MIP disponible (communication)	Oui
Connection OAC disponible (communication)	Oui
Connection PTA disponible (communication)	Oui
Connection ZSI disponible (communication)	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

Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non
Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	40 A
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (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
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	90 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 totale sous IN	1.68 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.56 W
Déclenchement légèrement temporisé	Non
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 en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui
Section de raccordement en câble souple	6 / 70mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm ²
Branchement	Connexions frontales
Type de connexion	cage à vis
Protection long retard (ltd) : temporisation ajustable	Oui
Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0.5 / 1.5 / 2.5 / 5 / 7.5 / 9 / 10 / 12 / 14 / 16 s
Protection contre défaut à la terre (GF)	Oui

Protection contre défaut à la terre (GF) : petite vitesse (LSP) désactivable	Oui
Protection contre défaut à la terre (GF) : temporisation (tg)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 ms
Protection instantanée (li)	Oui
Protection instantanée (li) : désactivable	Non
Protection instantanée (li) : type	réglable
Protection instantanée (li) : référence pour le réglage du courant	li... x In 3 à 15 par pas de 0,5
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 / 13.5 / 14 / 14.5 / 15
Protection thermique : courant (Ir)	16 / 25 / 32 / 40 A
Protection surcharges long retard (ltd)	Oui
Protection long retard (ltd): désactivable	Non
Protection long retard (ltd) : type de temporisation	réglable
Protection du neutre (NP)	Non
Alarme de pré-déclenchement (PTA)	Oui
Protection court retard (std)	Oui
Protection court retard selon courbe I ² t	Oui
Protection contre défaut à la terre (I ² t): désactivable	Oui
Protection court retard (std) : désactivable	Oui
Protection court retard (std) : type de temporisation	réglable
Protection court retard (std) : tolérance Isd	-10-10 %
Protection court retard (std) : référence pour le réglage du courant	Isd = OFF Isd...x Ir 1.5 à 10 par pas de 0,5
Protection court retard (std) : courant (Isd)	1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms
Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable	Oui
Matériau du câble	Cu
Temps réglable	Oui
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoirable	Oui
Catégorie d'emploi	A

Sous réserve de modifications techniques

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)