

COMMANDE MOTEUR

Démarrateur magnétique HDS3

Standard: CEI 60947-4



Présentation de la gamme

Les démarreurs magnétique HDS3 Himel sont utilisés pour la commande et la protection de vos installations jusqu'à une tension de 660V.

Les fonctions de démarrage et d'arrêt pour vos moteurs triphasés asynchrone à cage jusqu'à 95A (AC-3) sont complétés par des fonctions de protection contre les surcharges et les court-circuits.

Fonctions et options

- ◆ Compatible avec nos contacteurs HDC3 et relais thermique HDR3
- ◆ Multi-standards: RoHS2.0, CE, CB et SEMKO
- ◆ Indice de protection IP54

Contenu en ligne



HDS3

Guide de sélection

Gamme	Calibre	Fonctionnement	Courant assigné	Tension bobine	Fréquence bobine	Relais thermique	Boitier
HDS3	38	B	09	M	7	P16	
HDS3	18: 18A 38: 38A 95: 95A	B: with push button	09: 9A 95: 95A	C: 36V F: 110V S: 127V M: 220/230V Q: 380/400V L: 415V X: 440V	7: 50/60Hz	P16: 0.1-0.16A 1P6: 1.0-1.6 A 93: 80-93A	Par défaut: Plastique M: Métallique

Paramètres techniques

Démarrateur magnétique	HDS3-18 Metal			HDS3-38 Metal			HDS3-95 Metal					
	HDS3-38 Plastic											
Rated operating current (Ie) AC-3	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A	80A	95A	
Puissance moteur maxi commandée AC-3 380V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45	
Puissance nominale en chevaux	5.4	7.4	10.1	20.1	24.8	40.2	40.2	44.2	49.6	60.4	60.4	
Endurance mécanique 10 man.	1200			1000			900			650		
Endurance électrique AC-3 10 man.	110			90			65					
Fréquence d'utilisation Manœuvres/h	1200			600								
Tension d'isolation (Ui)	690V											
Tension assignée (Ue)	240V, 380V/400V, 440V, 660V											
Tension circuit de commande (Uc)	36V, 110V, 127V, 220/230, 380/400, 415V, 440V											
Fréquence bobine	50/60Hz											
Fonctionnement	Par bouton											
Indice de protection	IP54											
Certification	CE											
Standard	IEC 60947-4-1											
Environnement et installation	Altitude	2000m										
	Température d'utilisation	-5°C~+40°C										
	Température de stockage	-25°C~+70°C										
	Angle d'installation	L'angle d'installation par rapport à la verticale ne doit pas dépasser les 5°										
	Tension de tenue au choc	6KV										
Humidité	L'humidité relative ne doit pas dépasser les 50% avec une température ambiante de plus de 40°C. Une humidité plus élevée est possible lorsque la température est moindre. Par exemple à 90% avec une température de +25°C.											
Montage	Dans un lieu sans risque d'explosion et l'abris des poussières, sables, secousses et vibrations significatives											

COMMANDE MOTEUR

Démarrateur magnétique HDS3

Standard: CEI 60947-4



Information de commande

Puissance moteur Pe (KW, AC-3, 380V)	Courant assigné (A)	Calibre		Réglage courant (A)		Contacteur	Relais thermique	Référence avec bouton poussoir		
		HDS3		Plage	code	HDC3	HDR3s			
0.37	9	HDS3-18 Metallic		0.1~0.16	P16	HDC3-9A	HDC3-9A	HDS318B09*7P16M /HDS338B09*7P16		
				0.16~0.25	P25			HDS318B09*7P25M /HDS338B09*7P25		
				0.25~0.4	P4			HDS318B09*7P4M /HDS338B09*7P4		
				0.4~0.63	P63			HDS318B09*7P63M /HDS338B09*7P63		
				0.63~1	1			HDS318B09*701M /HDS338B09*701		
				1~1.6	1P6			HDS318B09*71P6M /HDS338B09*71P6		
				1.6~2.5	2P5			HDS318B09*72P5M /HDS338B09*72P5		
1.5	12	HDS3-38 Plastic		2.5~4	4	HDC3-12A	HDC3-12A	HDS318B09*704M /HDS338B09*704		
2.2				4~6	6			HDS318B09*706M /HDS338B09*706		
3				5.5~8	8			HDS318B09*708M /HDS338B09*708		
4				7~10	10			HDS318B12*710M /HDS338B12*710		
5.5				9~13	13			HDS318B18*713M /HDS338B18*713		
7.5				12~18	18			HDC3-25A	HDS338B25*718M /HDS338B25*718	
11				17~25	25			HDC3-25A	HDS338B25*725M /HDS338B25*725	
15	32	HDS3-38 Metallic		23~32	32	HDC3-32A	HDC3-32A	HDS338B32*732M /HDS338B32*732		
18.5	30~40			38	HDC3-38A	HDR3s-3	HDS338B38*740M /HDS338B38*740			
18.5	40			HDS3-95		30~40	40	HDC3-40A	HDC3-40A	HDS395B40*740
22	37~50					50	HDC3-50A	HDC3-50A	HDS395B50*750	
30	48~65					65	HDC3-65A		HDS395B65*765	
37	63~80					80	HDC3-80A		HDS395B80*780	
45	80~93					93	HDC3-95A		HDS395B95*793	