

Arrancadores y equipos sin envoltente TeSys

Arrancadores “estrella-triángulo” con disyuntor
y protección contra las sobrecargas por relé
térmico suelto

De 1,5 a 250 kW a 400/415 V: coordinación tipo 2

Frecuencia máxima: LC3 D: 30 arranques/hora; LC3 F: 12 arranques/hora.

Duración máxima del arranque: LC3 D: 30 segundos; LC3 F: 20 segundos.

Potencias normalizadas de los motores trifásicos 50/60 Hz en categoría AC-3						Disyuntor			Contadores “estrella-triángulo”	Relé de protección térmica	
400/415 V			440 V			Referencia	Calibre I _{rm} (1)		Referencia	Referencia	Rango de ajuste
P	I _e	I _q	P	I _e	I _q		A	A			A
kW	A	kA	kW	A	kA						
1,5	3,5	130	1,5	3,06	130	GV2 L08	4	51	3 × LC1 D18	LRD 08	2,5...4
2,2	5	130	2,2	4,42	130	GV2 L10	6,3	78	3 × LC1 D18	LRD 10	4...6
3	6,5	130	3	5,77	130	GV2 L14	10	138	3 × LC1 D18	LRD 14	7...10
–	–	–	4	7,9	20	GV2 L14	10	138	3 × LC1 D18	LRD 16	9...13
4	8,4	130	–	–	–	GV2 L16	14	170	3 × LC1 D25	LRD 16	9...13
5,5	11	50	5,5	10,4	20	GV2 L20	18	223	3 × LC1 D25	LRD 21	12...18
7,5	14,8	50	7,5	13,7	20	GV2 L22	25	327	3 × LC1 D25	LRD 21	12...18
–	–	–	9	16,9	20	GV2 L22	25	327	3 × LC1 D25	LRD 22	16...24
9	18,1	50	–	–	–	GV3 L32	32	448	3 × LC1 D40A	LRD 332	23...32
11	21	50	11	20,1	20	GV3 L40	40	560	3 × LC1 D50A	LRD 340	25...40
15	28,5	50	15	26,5	50	GV3 L40	40	560	3 × LC1 D65A	LRD 340	25...40
18,5	35	50	–	–	–	GV3 L50	50	700	3 × LC1 D50A	LRD 350	37...50
–	–	–	18,5	32,8	50	GV3 L50	50	700	3 × LC1 D65A	LRD 350	37...50
22	42	50	–	–	–	GV3 L65	65	910	3 × LC1 D65A	LRD 365	48...65
–	–	–	22	39	50	GV3 L65	65	910	3 × LC1 D80	LRD 365	48...65
30	57	50	30	51,5	50	NS80HMA	80	640	3 × LC1 D80	LRD 3363	63...80
–	–	–	37	64	50	NS100●MA (2)	100	800	3 × LC1 D115	LR9 D5367	60...100
37	69	70	45	76	65	NS160●MA (2)	150	1200	3 × LC1 D115	LR9 D5369	90...150
45	81	(2)	55	90	(2)	NS160●MA (2)	150	1200	3 × LC1 D150	LR9 D5369	90...150
55	100	(2)	–	–	–	NS160●MA (2)	150	1200	3 × LC1 D150	LR9 D5369	90...150
–	–	–	75	125	(2)	NS250●MA (2)	220	1760	3 × LC1 F185	LR9 F5371	132...220
75	135	(2)	90	146	(2)	NS250●MA (2)	220	1760	3 × LC1 F225	LR9 F5371	132...220
90	165	(2)	110	178	(2)	NS250●MA (2)	220	1760	3 × LC1 F225	LR9 F7375	200...330
110	200	(2)	–	–	–	NS400●MA (2)	320	2240	3 × LC1 F265	LR9 F7375	200...330
–	–	–	132	215	(2)	NS400●MA (2)	320	2560	3 × LC1 F330	LR9 F7375	200...330
132	240	(2)	160	256	(2)	NS400●MA (2)	320	2880	3 × LC1 F400	LR9 F7379	300...500
160	285	(2)	–	–	–	NS630●MA (2)	500	3150	3 × LC1 F400	LR9 F7379	300...500
–	–	–	200	321	(2)	NS630●MA (2)	500	3500	3 × LC1 F500	LR9 F7379	300...500
200	352	(2)	220	353	(2)	NS630●MA (2)	500	4000			
220	388	(2)	250	401	(2)						
250	437	(2)	–	–	–						

(1) I_{rm}: corriente de ajuste del magnético.

(2) Productos comercializados con la marca Merlin Gerin. Referencia a completar con el código del rendimiento de corte:

Rendimiento de corte I _q (kA)	NS100●MA		NS160●MA, NS250●MA		NS400●MA, NS630●MA	
400/415 V	25	70	36	70	70	130
440 V	25	65	35	65	65	130
Código	E	S	E	S	H	L