

Nueva Línea de Contactores Montero MC2 con Auxiliar Frontal DUO Reversible NA/NC

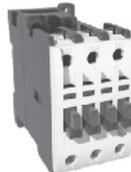


Tabla de valores de común aplicación

MC2-10	MC2-12	MC2-16	MC2-22	MC2-25	MC2-32	MC2-35	MC2-40	MC2-50
	1 Aux. NA incorporado							
	Tamaño 0			Tamaño 1			Tamaño 2	

Categoría AC1

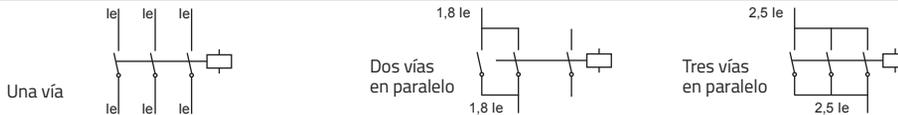
Cargas resistivas cosφ=0,95
le Máxima = lth
Cargas trifásica Máx (Kw)
Sin relés térmicos

220V

380V

22A	26A	36A	60A
8Kw	10Kw	14Kw	22Kw
14Kw	17Kw	24Kw	39Kw

Cargabilidad con vías de corriente en paralelo.



le máx. de servicio
Con 500Vca máx.

220V

Categoría AC2

Motores rotor bobinado

380V

Categoría AC3

Motores rotor jaula

440V

Potencias Máx.
Motores trifásicos

660V

10A	12A	16A	22A	25A	32A	35A	40A	50A
3,3CV/2,4Kw	4,4CV/3,3Kw	5,9CV/4,4Kw	8,3CV/6,1Kw	8,3CV/6,1Kw	10CV/8,5Kw	10CV/8,5Kw	15CV/11Kw	20CV/15Kw
5,4CV/4Kw	7,5CV/5,5Kw	10CV/7,5Kw	13,6CV/10Kw	15CV/11Kw	20CV/15Kw	20CV/15Kw	25CV/18,5Kw	30CV/22Kw
6,6CV/4,8Kw	8,9CV/6,6Kw	13,6CV/10Kw	13,6CV/10Kw	15CV/11Kw	25CV/18,5Kw	25CV/18,5Kw	30CV/22Kw	40CV/30Kw
7,5CV/5,5Kw	10CV/7,5Kw	15CV/11Kw	15CV/11Kw	15CV/11Kw	25CV/18,5Kw	30CV/22Kw	30CV/22Kw	40CV/30Kw

Categoría AC4

Apertura en arranque

Inversión de marcha

Frenado contracorriente

220V

380V

440V

Máquinas herramientas

Puentes Grúa, etc.

220V

380V

440V

Vida aprox. 2x10⁶ Man.

Fusible NH Máx.

Protección de contactor sin relé térmico

1CV	1,5CV	2CV	3CV	5CV	5CV
1,5CV	2CV	4CV	5CV	7,5CV	10CV
2CV	3CV	5CV	5,5CV	10CV	10CV

MC2-DUO NA/NC Auxiliar frontal seleccionable	Corriente Térmica lth=25A Tensión de Aislación Ui=690V	Cargas resistivas en CA AC-12 15A	Cargas inductivas en CA AC-14/15220V 6A 380v 3A	Cargas resistivas en CC DC-12 24V 12A 60V 8A 110V 3A 220V 1A	Cargas inductivas en CC DC-13 24V 8A 60V 3A 110V 1A 220V 0,5A
---	---	--------------------------------------	---	--	---

Relé Térmico de aplicación directa

Modelo/Rango

La columna de la derecha indica el máximo fusible de protección del Relé Térmico



TR1-T0		TR1-T1	TR1-T2	TR1-T2	TR1-T3/4
0,63A	0,4-0,63A	2A	32A	20-32A	63A
1A	0,63-1A	2A	1A 0,63-1A	2A	32A 20-32A
1,6A	1-1,6A	4A	1,6A 1-1,6A	4A	63A
2,5A	1,6-2,5A	6A	2,5A 1,6-2,5A	6A	50A 32-50A
4A	2,5-4A	10A	4A 2,5-4A	10A	
6,3A	4-6,3A	16A	6,3A 4-6,3A	16A	
10A	6,3-10A	20A	10A 6,3-10A	20A	
12,5A	8-12,5A	25A	12,5A 8-12,5A	35A	
16A	10-16A	35A	16A 10-16A	35A	
25A	16-25A	50A	25A 16-25A	50A	

Instalación independiente

Guardamotor MG1

Rangos y Máxima potencia de operación

Módulo de Unión MG1-MC2-T0
Para aplicación directa
contactor T0



MG1-MC2-T1
Para aplicación directa
contactor T1



Máxima potencia de operación en 380Vca Ac3
0,1 - 0,16A (-) 0,16 - 0,25A (0,06Kw) 0,25 - 0,40A (0,09Kw) 0,40 - 0,63A (0,12Kw) 0,63 - 1,0A (0,25Kw) 1 - 1,6A (0,55Kw) 1,6 - 2,5A (0,75Kw) 2,5 - 4,0A (1,5Kw) 4 - 6,3A (2,2Kw) 6,3 - 10A (4Kw) 10 - 16A (7,5Kw) 16 - 20A (9Kw) 20 - 25A (12,5Kw) 25 - 32A (15Kw)

Temperatura ambiente	-5 +40°C		
Límites tensión de mando	Cierre (0,85...1,1) x Us Apertura 0,6 x Us +/- 10%		
Consumo bobinas 50Hz	Conexión 60VA +/- 10% CosFi 0,8	Retención 10VA +/- 10% CosFi 0,2	Conexión 80VA +/- 10% CosFi 0,8 Retención 20VA +/- 10% CosFi 0,2
Tensiones de mando disponibles	12-440 Vca/Vcc		24-440 Vca/Vcc
Maniobras Máx. Operación	AC1 1500/h AC2/AC3 1000/h AC4 250/h	1200/h 700/h 250/h	1500/h 750/h 250/h

Con relés bimetalicos (todos los modelos) La cantidad de maniobras máx. está dada por el modelo de relé. Consultar página 69 del Manual de Producto Montero.
Descarga en: http://www.monterosa.com.ar/pdf/Montero_SA-ManualDeProducto.pdf

Dimensiones:
 T0 - A: 45 / B: 76/
 C: 122 / D: 86 / E: 108
 F: 124
 T1 - A: 45 / B: 85/
 C: 132 / D: 98 / E: 106,5
 F: 136
 T2 - A: 55 / B: 102
 C: 160 / D: 110 / E: 101
 F: 146
 Peso:
 T0: 380 grs.
 T1: 420 grs.
 T2: 620 grs.

Instalación

NO