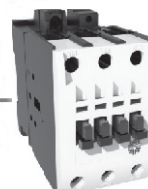
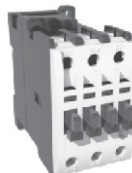


# Nueva Línea de Contactores Montero MC2 con Auxiliar Frontal DUO Reversible NA/NC



## Tabla de valores de común aplicación

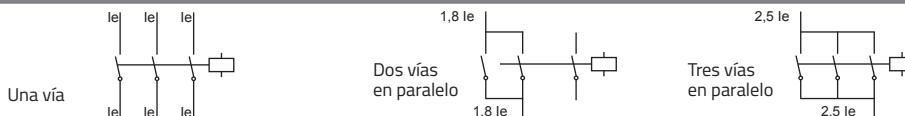
MC2-10 MC2-12 MC2-16 MC2-22 MC2-25 MC2-32 MC2-35 MC2-40 MC2-50

1 Aux. NA incorporado

Tamaño 0 Tamaño 1 Tamaño 2

<b>Categoría AC1</b> Cargas resistivas cosφ=0,95 le Máxima = lth Cargas trifásica Máx (Kw) Sin relés térmicos	220V 380V	22A 8Kw 14Kw	26A 10Kw 17Kw	36A 14Kw 24Kw	60A 22Kw 39Kw
---	--------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Cargabilidad con vías de corriente en paralelo.



<b>le máx. de servicio</b> Con 500Vca máx.	220V	10A	12A	16A	22A	25A	32A	35A	40A	50A
<b>Categoría AC2</b> Motores rotor bobinado	220V	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
<b>Categoría AC3</b> Motores rotor jaula	380V	5,4CV/4Kw	7,5CV/5,5Kw	10CV/7,5Kw	13,6CV/10Kw	15CV/11Kw	20CV/15Kw	20CV/15Kw	25CV/18,5Kw	30CV/22Kw
<b>Potencias Máx.</b> Motores trifásicos	440V	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
<b>Categoría AC4</b> Apertura en arranque Inversión de marcha Frenado contracorriente	660V	7,5CV/5,5Kw	10CV/7,5Kw	15CV/11Kw	15CV/11Kw	15CV/11Kw	25CV/18,5Kw	30CV/22Kw	30CV/22Kw	40CV/30Kw
<b>Máquinas herramientas</b> Puentes Grúa, etc.	220V	1CV	1,5CV	2CV	3CV	5CV	5CV	5CV	5CV	5CV
<b>Vida aprox. 2x10<sup>6</sup> Man.</b>	380V	1,5CV	2CV	4CV	5CV	5CV	7,5CV	10CV	10CV	10CV
<b>Fusible NH Máx.</b> Protección de contactor sin relé térmico	440V	2CV	3CV	5CV	5,5CV	10CV	10CV	10CV	10CV	10CV
		25A			36A	36A	50A	63A		



**MC2-DUO NA/NC**  
Auxiliar frontal seleccionable

Corriente Térmica lth=25A	Cargas resistivas en CA	Cargas inductivas en CA	Cargas resistivas en CC	Cargas inductivas en CC
Tensión de Aislación Ui=690V	AC-12 15A	AC-14/15220V 6A 380v 3A	DC-12 24V 12A 60V 8A 110V 3A 220V 1A	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

0,63A	0,4-0,63A	2A
1A	0,63-1A	2A
1,6A	1-1,6A	4A
2,5A	1,6-2,5A	6A
4A	2,5-4A	10A
6,3A	4-6,3A	16A
10A	6,3-10A	20A
12,5A	8-12,5A	25A
16A	10-16A	35A
25A	16-25A	50A

### TR1-T1

1A	0,63-1A	2A
1,6A	1-1,6A	4A
2,5A	1,6-2,5A	6A
4A	2,5-4A	10A
6,3A	4-6,3A	16A
10A	6,3-10A	20A
12,5A	8-12,5A	35A
16A	10-16A	35A
25A	16-25A	50A

### TR1-T2

32A	20-32A	63A
-----	--------	-----

### TR1-T2

20A	12,5-20A	50A
32A	20-32A	63A
40A	32-40A	80A

### TR1-T3/4

32A	20-32A	63A
50A	32-50A	100A

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 (4Kw)	2,5 - 4A (7,5Kw)	4 - 6,3A (9Kw)	6,3 - 10A (12,5Kw)	10 - 16A (15Kw)	16 - 25A (32Kw)

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

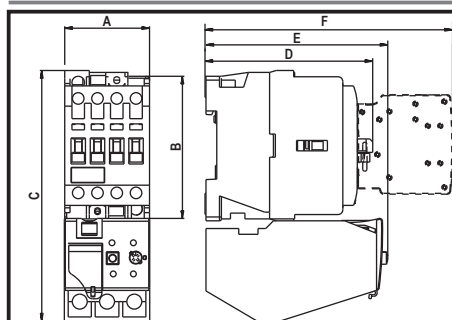
24-440 Vca/Vcc

Maniobras Máx. Operación

AC1	1500/h	1200/h	1500/h	1500/h	1200/h
AC2/AC3	1000/h	700/h	750/h	750/h	700/h
AC4	250/h	250/h	250/h	250/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](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

