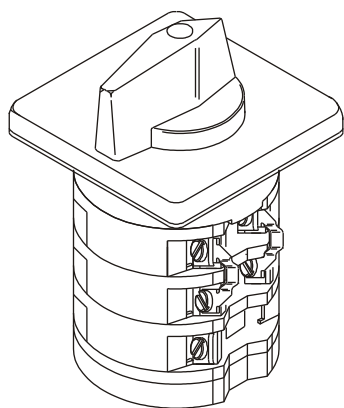


# SERIE CONMUTADORAS

## LLAVES PARA MOTORES



### CRITERIO PARA SELECCIÓN

**AC1-AC21** - cargas ligero inductivas  $\text{COS } \varnothing = 0,95$  intensidad de colocación igual a la intensidad nominal.

**AC2-AC22** - cargas inductivas  $\text{COS } \varnothing = 0,65$

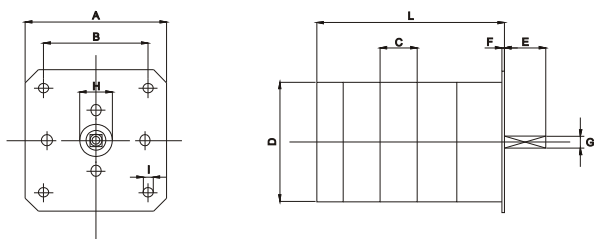
Ej.: arranque de motores de eslabones, sin reversión, sin frenado por contra-corriente, arranque estrella triángulo.

**AC3-AC23** - cargas fuertemente inductivas  $\text{COS } \varnothing = 0,35-0,65$ , arranque directo de motores de jaula, desconexión con carga.

**AC4** - cargas fuertemente inductivas constituidas por motores de jaula, frenado por contra corriente y reversión.



### DIMENSIONES

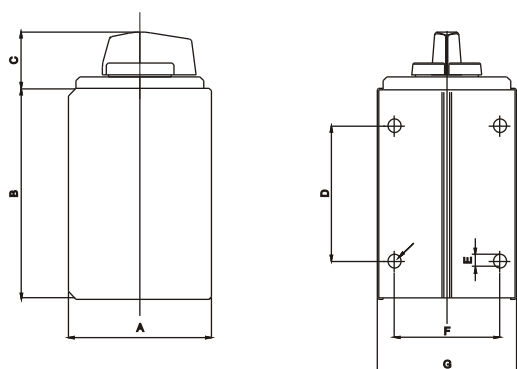


CONMUTADORAS	L mm para nº de cámaras						
	1	2	3	4	5	6	7
MG 16/20	48	62	76	90	104	118	132
MG 32/40	51	68	85	102	119	136	153

CONMUTADORAS	Dimensiones en mm								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MG 16/20	65	48	9	55	19	1,2	5,5	15	4,3
MG 32/40	65	48	12	55	19	1,2	5,5	15	4,3

### REFERENCIAS Y CAPACIDAD EN CV

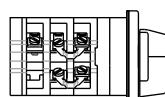
REF.	CATEGORÍA	MONOF.		TRIFÁSICO		
		110V	220V	220V	380V	440V
MG-16 (16A)	AC 1 AC 21	2,3	4,5	7,9	13,6	15,6
	AC 2 AC 22	-	-	3,7	5,5	5,7
	AC 3 AC 23	1	2	3,5	5,5	5,7
	AC 4	1	2	1,4	2,2	2,3
MG-20 (20A)	AC 1 AC 21	2,8	5,7	9,8	16,9	19,5
	AC 2 AC 22	-	-	6	10	11
	AC 3 AC 23	1,5	3	4,5	7,5	8
	AC 4	1,5	3	1,8	3	3,2
MG-32 (32A)	AC 1 AC 21	4,5	9	15,7	27,2	31,2
	AC 2 AC 22	-	-	9,5	15	15,5
	AC 3 AC 23	2,3	4,5	7,5	13,5	13,5
	AC 4	2,3	4,5	3	5,4	5,4
MG-40 (40A)	AC 1 AC 21	5,7	11,4	19,5	34	39
	AC 2 AC 22	-	-	13,5	22	22,5
	AC 3 AC 23	3	6	11,5	20	20,5
	AC 4	3	6	4,6	8	8,2



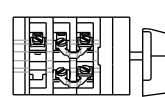
CAJA METÁLICA	Dimensiones en mm						
	A	B	C	D	E	F	G
Hasta 3 cámaras	74	109	30	70	7	54,6	72
Hasta 4 cámaras	74	137	30	102	7	50	72
Hasta 7 cámaras	75	200	30	162	7	68,3	84

Para que las conmutadoras sean proveídas en cajas de hierro añadir "C/C", al final del código del producto.

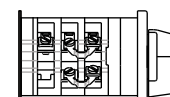
### FIJACIÓN



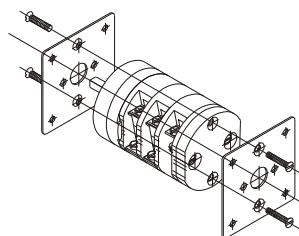
Fijación por el tope



Fijación frontal:  
retirar la placa de fijación



Fijación por la base:  
retirar la placa de fijación anterior y montarla en la parte posterior de la conmutadora.



### ADAPTACIÓN DE LA PLACA DE FIJACIÓN

Las conmutadoras salen de la fabrica para ser fijadas por el tope, pudiendo lo tipo de fijo ser transformado por el propio usuario.

### GUÍA DE CODIFICACIÓN



Referencia



aplicación



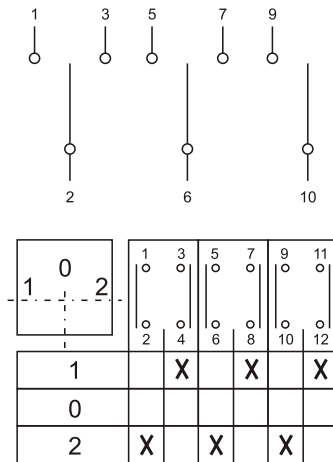
caja

# SERIE CONMUTADORAS

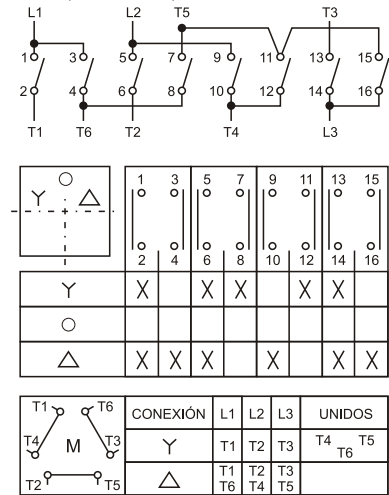
## APLICACIONES

Las conmutadoras permiten las más variadas configuraciones. Son ilustradas a seguir las funciones más comunes.  
Diagramas específicos pueden ser solicitados por e-mail [tecnico@margirius.com.br](mailto:tecnico@margirius.com.br) o por teléfono 55 19 3589 5000.

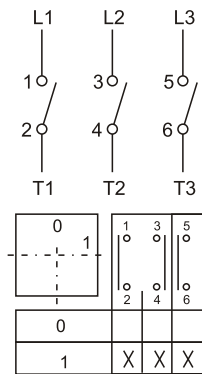
**TR** - Llave de transferencia (3 cámaras)



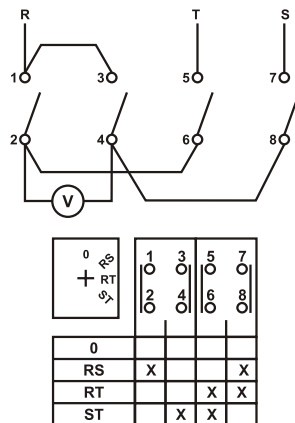
**CET** - Llave Estrella Triángulo (4 cámaras)



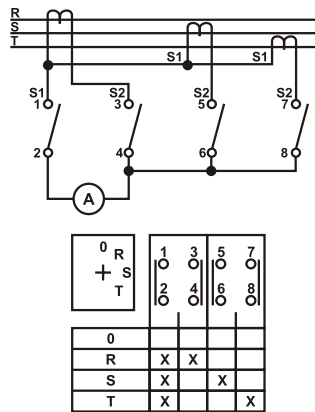
**CS** - ON / OFF (2 cámaras)



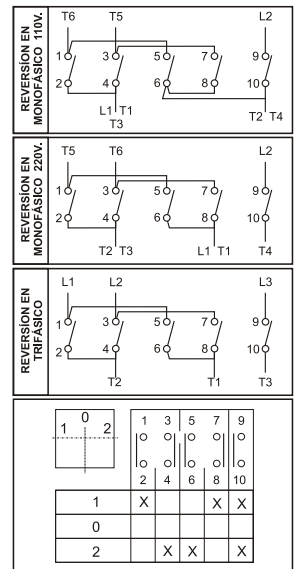
**CV** - Llave Voltímetro (2 cámaras)



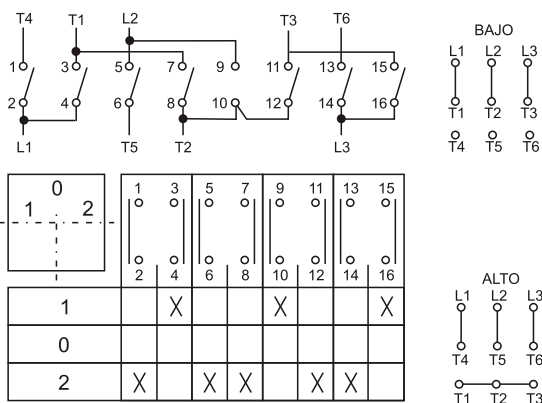
**CA** - Llave Amperímetro (2 cámaras)



**CR** - Reversora con cero al centro (3 cámaras)



**C2R** - Dahlander con 2 rotaciones y cero al centro (4 cámaras)



**C2RR** - Dahlander con 2 rotaciones, reversión y cero al centro (7 cámaras)

