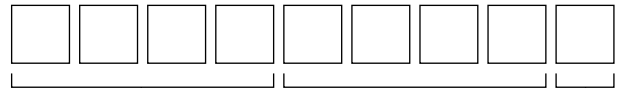




# C025... / C032... / C040... CX25... / CX32... / CX40...

**TAMAÑOS DE LOS INTERRUPTORES  
DE LEVA: 25 A / 32 A / 40 A**

## Lectura de códigos

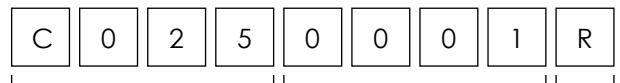


Esquema eléctrico  
del interruptor de  
leva (ver p.9)

Serie de interruptores de  
leva (esta ficha técnica)

Tipo de montaje del interruptor de leva

## Ejemplo de código



Interruptor de leva

Esquema eléctrico del interruptor de leva

Tipo de montaje del interruptor de leva

	C025...	CX25...
	C032...	CX32...
	C040...	CX40...
Especificaciones	p.2	p.2

Clase de  
protección de  
los terminales



IP20



IP10

**R**  
Panel trasero  
montaje



p.5



p.6

**B**  
Montaje en la  
base



p.7



p.8

**VER ACTUADORES DISPONIBLES EN p.15**

# ESPECIFICACIONES

## Características generales

Grado de protección	control	EN 60529 UL50 / NEMA	IP65 Tipo 1 - 4 - 4X
	mando sólo con botón giratorio		IP40
	terminales		C025... / C032... / C040... CX25... / CX32... / CX40... IP20 IP10
Grupo de materiales		EN 60947-1	II
Grado de contaminación		EN 60947-1	3
Flamabilidad		UL94	V0 (piezas eléctricas bajo tensión)
Temperatura ambiente	funcionamiento almacenaje		-40 ... +85°C -40 ... +70°C
Resistencia al clima		IEC 68 part 2-3 IEC 68 part 2-30	calor húmedo, estado estacionario calor húmedo, cíclico
Identificación de los bornes	conforme a		EN50013
Conexiones	bloque terminal calibre	EN60947-1	A5
	ttornillo del terminal		M4
	torque de apriete	EN60947-1 UL508	1.2 N·m (10.6 lb·in) 12 lb·in (1.4 N·m)
Sección conectable	conductores flexibles		2 × 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> AWG 14 ... 6
	conductores solidos		2 × 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> AWG 14 ... 6
Contactos			doble ruptura
Ángulos de apertura			30° - 45° - 60° - 90°
Vida útil mecánica	@ 120 operaciones / hora		1 millón de ciclos
Vida útil eléctrica	@ 120 operaciones / hora		C025... / CX25... 1 millón de ciclos C032... / CX32... 0.75 millón de ciclos C040... / CX40... 0.75 millón de ciclos

## Características EN 60947-3

		C025... / CX25...	C032... / CX32...	C040... / CX40...
Tensión nominal de funcionamiento	Ue	690 V	690 V	690 V
Tensión nominal de aislamiento	Ui	690 V	690 V	690 V
Tensión nominal soportada a impulsos (seccionable)	Uimp	6 kV	6 kV	6 kV
Corriente térmica nominal	Ith	32 A	40 A	50 A
Corriente térmica nominal cerrada	Ithe	25 A	32 A	40 A
Frecuencia		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Corriente Alterna

Corriente nominal de funcionamiento		le	C025... / CX25...		C032... / CX32...		C040... / CX40...	
<b>AC-21A</b> Conmutación de cargas resistivas, incluidas las sobrecargas moderadas		690 V	25 A		32 A		40 A	
<b>AC-22A</b> Conmutación de cargas mixtas resistivas e inductivas, incluidas sobrecargas moderadas		690 V	25 A		32 A		40 A	
<b>AC-23A</b> Conmutación de cargas de motor u otras cargas altamente inductivas	1 fase - 1 polo	110 V	25 A	1.5 kW	30 A	2.2 kW	35 A	3 kW
		230 V	25 A	4 kW	30 A	5.5 kW	35 A	6.5 kW
	3 fases - 3 polos	230 V	25 A	7.5 kW	30 A	9 kW	35 A	11 kW
		400 V	22 A	11 kW	24 A	15 kW	32 A	18.5 kW
		500 V	22 A	11 kW	27 A	18.5 kW	32 A	22 kW
690 V	20 A	15 kW	22 A	18.5 kW	25 A	22 kW		
<b>AC-3</b> Motores de jaula de ardilla: arranque, apaga los motores durante el tiempo de funcionamiento	1 fase - 1 polo	110 V	22 A	1.1 kW	25 A	1.5 kW	30 A	2.5 kW
		230 V	22 A	3.7 kW	25 A	4 kW	30 A	5.5 kW
	3 fases - 3 polos	230 V	18 A	5.5 kW	23 A	7.5 kW	27 A	9 kW
		400 V	18 A	7.5 kW	23 A	11 kW	27 A	15 kW
		500 V	18 A	11 kW	23 A	15 kW	27 A	18.5 kW
690 V	14 A	11 kW	18 A	15 kW	20 A	18.5 kW		
<b>AC-23A</b> Capacidad nominal de rotura (cosφ 0,45)		230 V	200 A		240 A		280 A	
		400 V	176 A		216 A		256 A	
		500 V	176 A		216 A		256 A	
		690 V	160 A		176 A		200 A	

## Corriente Continua

Corriente nominal de funcionamiento		le	C025... / CX25...		C032... / CX32...		C040... / CX40...	
<b>DC-21A</b> Conmutación de cargas resistivas con sobrecargas ligeras		1 fase	50 V	20 A *	25 A *	32 A *		
<b>DC-22A</b> Conmutación de cargas resistivas con sobrecargas ligeras		1 fase	30 V	16 A *	20 A *	25 A *		

\* Valores no consignados en los ficheros IMQ.

## Características de cortocircuito

		C025... / CX25...	C032... / CX32...	C040... / CX40...
Corriente nominal soportada de cortocircuito de corta duración (1 s) I <sub>cw</sub>		500 A	500 A	500 A
Capacidad nominal de cortocircuito	I <sub>cm</sub>	2840 A	2840 A	2840 A
Corriente nominal condicional de resistencia al cortocircuito		10 kA	10 kA	10 kA
Capacidad del fusible (tipo gG)	500 V	40 A	40 A	40 A

## Características UL 508

			C025... / CX25...	C032... / CX32...	C040... / CX40...
Uso general		600 V AC	25 A	32 A	20 A
Carga estándar del motor	1 fase - 2 polos	120 V AC	1.5 HP 20 FLA	2 HP 24 FLA	3 HP 34 FLA
		240 V AC	3 HP 17 FLA	5 HP 28 FLA	5 HP 28 FLA
	3 fases - 3 polos	200 V AC	7.5 HP 25.3 FLA	7.5 HP 25.3 FLA	10 HP 32.2 FLA
		240 V AC	7.5 HP 22 FLA	7.5 HP 22 FLA	10 HP 28 FLA
		480 V AC	15 HP 21 FLA	20 HP 27 FLA	20 HP 27 FLA
		600 V AC	15 HP 17 FLA	20 HP 22 FLA	20 HP 22 FLA

## Marcaje

Conformidad por prueba superada

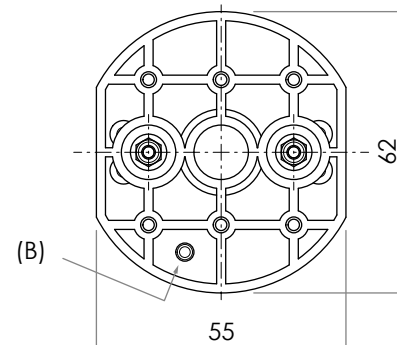
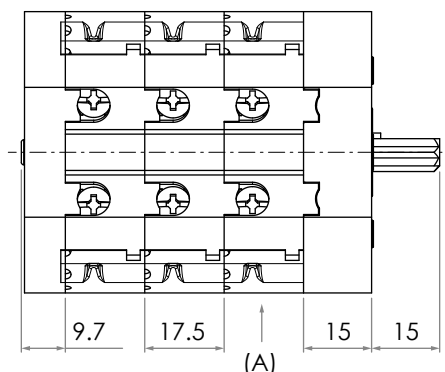
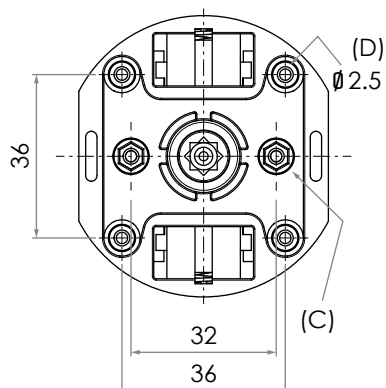
Aprobado



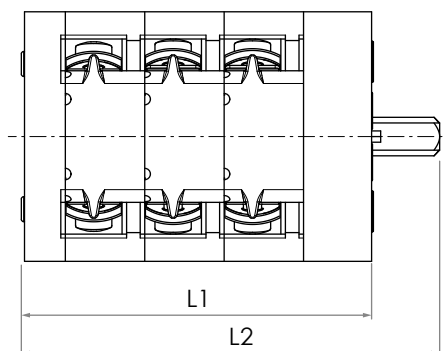
# DIMENSIONES GENERALES

Montaje en panel trasero

C025... / C032... / C040...



Clase de protección de los terminales IP20



Dimensiones en mm  
Ilustraciones NO a escala

- (A) oblea (grosor = 17,5 mm)
- (B) muesca de referencia
- (C) tornillo métrico (M3) orificio de fijación
- (D) tornillo autorroscante (Ø 3,2) orificio de fijación

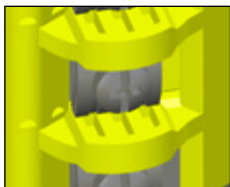
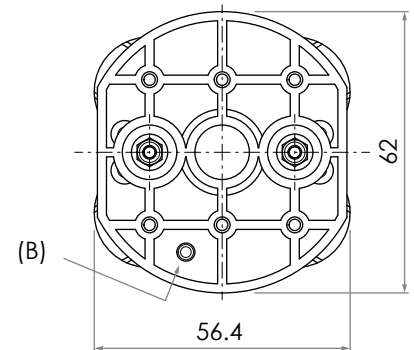
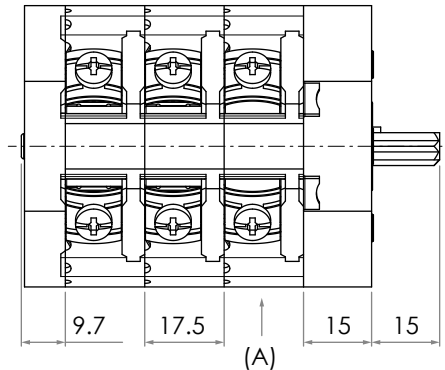
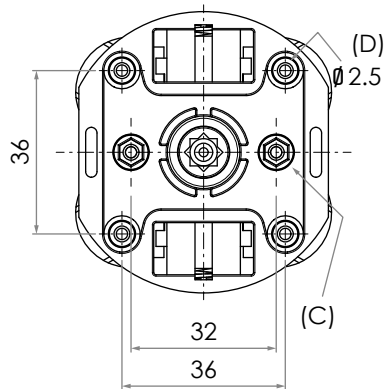
Algunas dimensiones dependen del número de obleas del interruptor de levas y pueden calcularse con estas fórmulas:

$$L1 \text{ [mm]} = 9.7 + (17.5 \times n. \text{ de obleas}) + 15$$

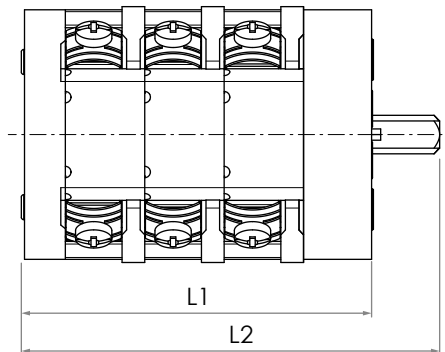
$$L2 \text{ [mm]} = L1 + 15$$

Ejemplos:

n. de obleas	1	2	3	4	5	6
L1 [mm]	42.2	59.7	77.2	94.7	112.2	129.7
L2 [mm]	57.2	74.7	92.2	109.7	127.2	144.7



Clase de protección de los terminales IP10



Dimensiones en mm  
Ilustraciones NO a escala

- (A) oblea (grosor = 17,5 mm)
- (B) muesca de referencia
- (C) tornillo métrico (M3) orificio de fijación
- (D) tornillo autorroscante (Ø 3,2) orificio de fijación

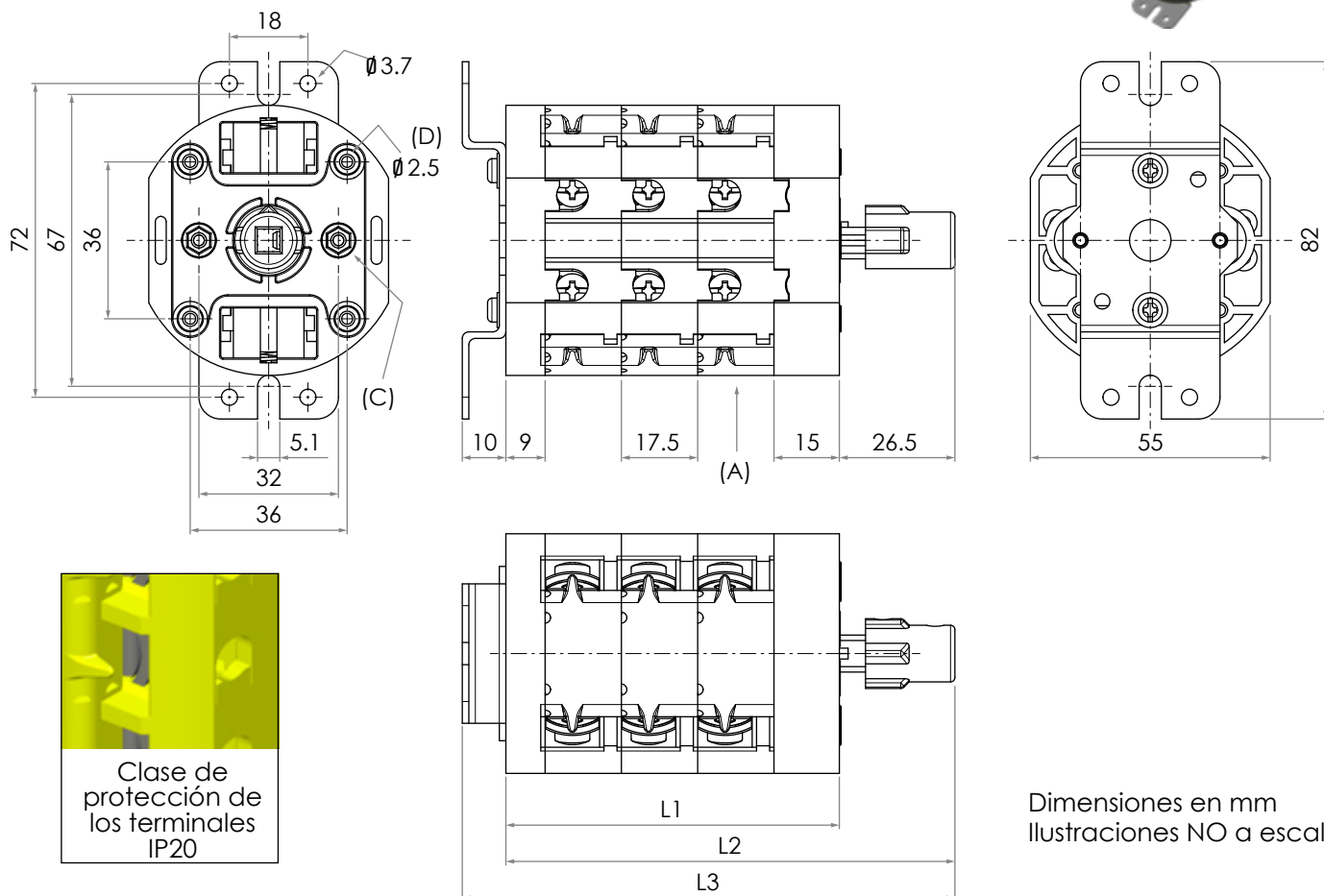
Algunas dimensiones dependen del número de obleas del interruptor de levas y pueden calcularse con estas fórmulas:

$$L1 \text{ [mm]} = 9.7 + (17.5 \times n. \text{ de obleas}) + 15$$

$$L2 \text{ [mm]} = L1 + 15$$

Ejemplos:

N. de obleas	1	2	3	4	5	6
L1 [mm]	42.2	59.7	77.2	94.7	112.2	129.7
L2 [mm]	57.2	74.7	92.2	109.7	127.2	144.7



Clase de protección de los terminales IP20

Dimensiones en mm  
Ilustraciones NO a escala

- (A) oblea (grosor = 17,5 mm)
- (C) tornillo métrico (M3) orificio de fijación
- (D) tornillo autorroscante (Ø 3,2) orificio de fijación

Algunas dimensiones dependen del número de obleas del interruptor de levas y pueden calcularse con estas fórmulas:

$$L1 \text{ [mm]} = 9 + (17.5 \times n. \text{ de obleas}) + 15$$

$$L2 \text{ [mm]} = L1 + 26.5$$

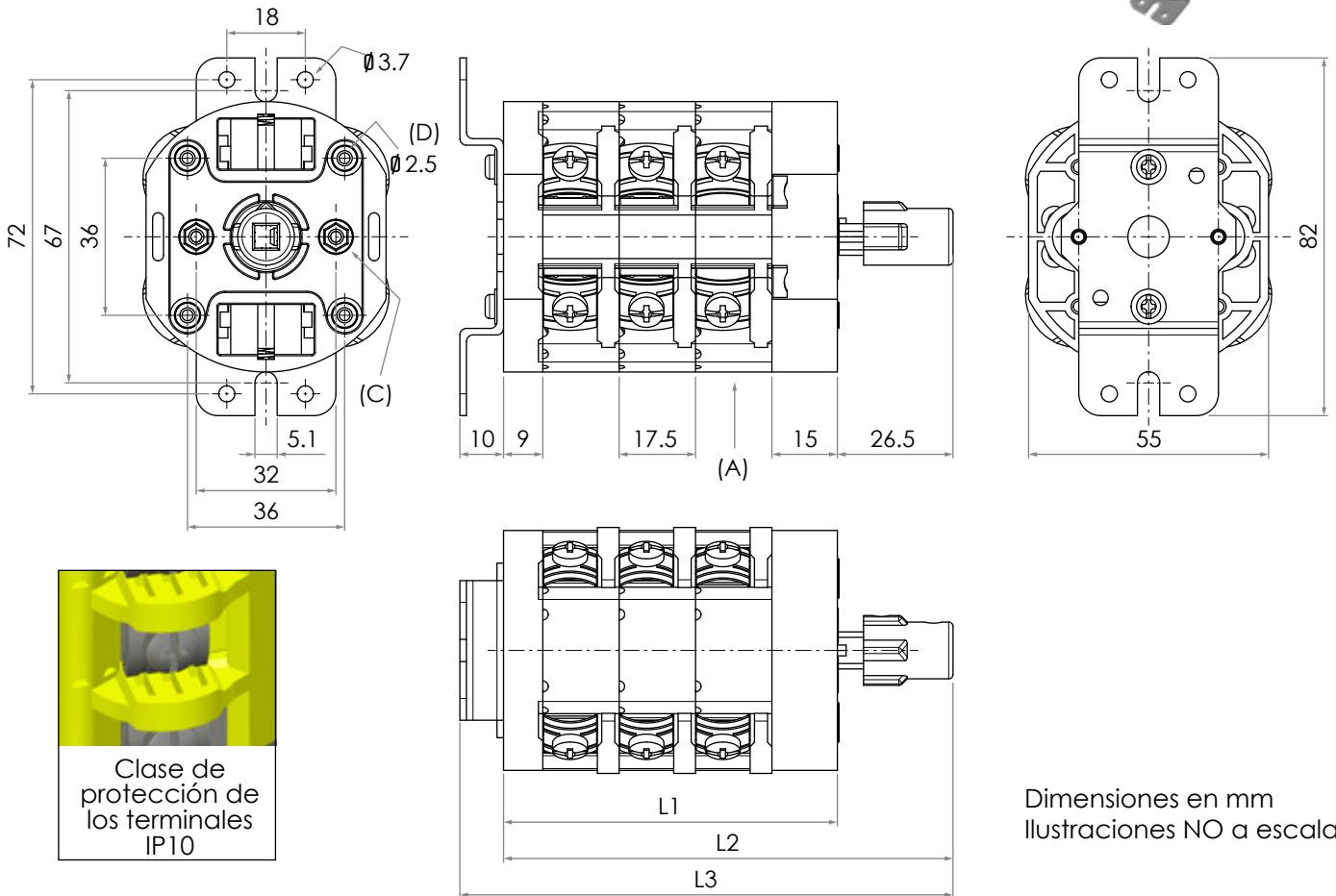
$$L3 \text{ [mm]} = L2 + 10$$

Ejemplos:

N. de obleas	1	2	3	4	5	6
L1 [mm]	41.5	59	76.5	94	111.5	129
L2 [mm]	68	85.5	103	120.5	138	155.5
L3 [mm]	78	95.5	113	130.5	148	165.5

## Montaje en la base

CX25... / CX32... / CX40...



- (A) oblea (grosor = 17,5 mm)
- (C) tornillo métrico (M3) orificio de fijación
- (D) tornillo autorroscante ( $\varnothing$  3,2) orificio de fijación

Algunas dimensiones dependen del número de obleas del interruptor de levas y pueden calcularse con estas fórmulas:

$$L1 \text{ [mm]} = 9 + (17.5 \times n. \text{ de obleas}) + 15$$

$$L2 \text{ [mm]} = L1 + 26.5$$

$$L3 \text{ [mm]} = L2 + 10$$

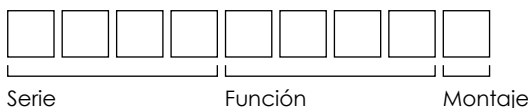
Ejemplos:

N. de obleas	1	2	3	4	5	6
L1 [mm]	41.5	59	76.5	94	111.5	129
L2 [mm]	68	85.5	103	120.5	138	155.5
L3 [mm]	78	95.5	113	130.5	148	165.5



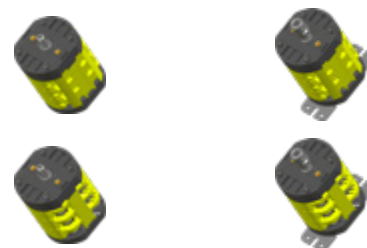
# ESQUEMAS ELÉCTRICOS

Patrón de comprobación de códigos



Ejemplo: interruptor de leva en catálogo  
Ejemplo: interruptor de leva NO en catálogo

C	0	2	5	0	0	0	1	R
C	0	2	5	0	0	0	1	B



C025 / CX25  
C032 / CX32  
C040 / CX40

C025 / CX25  
C032 / CX32  
C040 / CX40

Función	N. de obleas	R	B
<b>Interruptores ON-OFF 0-1 p.10</b>			
0001 Interruptor ON-OFF 1 polo	1	x	-
0002 Interruptor ON-OFF 2 polos	1	x	x
0003 Interruptor ON-OFF 3 polos	2	x	x
0004 Interruptor ON-OFF 4 polos	2	x	x
0005 Interruptor ON-OFF 5 polos	3	x	-
0006 Interruptor ON-OFF 6 polos	3	x	x
0007 Interruptor ON-OFF 3 polos con retorno a cero por muelle	2	x	-
<b>Conmutadores 1-0-2 p.10</b>			
0008 Conmutador 1 polo	1	x	x
0009 Conmutador 2 polos	2	x	x
0010 Conmutador 3 polos	3	x	x
0011 Conmutador 4 polos	4	x	x
<b>Interruptores de motor p.11</b>			
0012 Interruptor inversor 3 polos	3	x	-
0013 Interruptor inversor de 3 polos con retorno a cero por muelle	3	x	-
0014 Interruptor de dos velocid. con cambio de polos Dahlander	4	x	-
0015 Interruptor de arranque estrella-triángulo	4	x	-
0016 Interruptor inversor monofásico con corte centrífugo	3	x	-
0031 Interruptor de 2 velocid. de cambio de polo revers.-dahlander	6	x	-
<b>Interruptores escalonados p.12</b>			
0025 Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 1 polo	1	x	-
0026 Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 2 polos	2	x	-
0027 Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 3 polos	3	x	-
0038 Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 1 polo	2	x	-
0039 Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 2 polos	3	x	-
0040 Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 3 polos	5	x	-
0041 Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 1 polo	2	x	-
0042 Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 2 polos	4	x	-
0043 Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 3 polos	6	x	-
0028 Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 1 polo	1	x	-
0032 Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 2 polos	2	x	-
0033 Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 3 polos	3	x	-
0029 Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 1 polo	2	x	-
0034 Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 2 polos	3	x	-
0035 Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 3 polos	5	x	-
0030 Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 1 polo	2	x	-
0036 Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 2 polos	4	x	-
0037 Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 3 polos	6	x	-

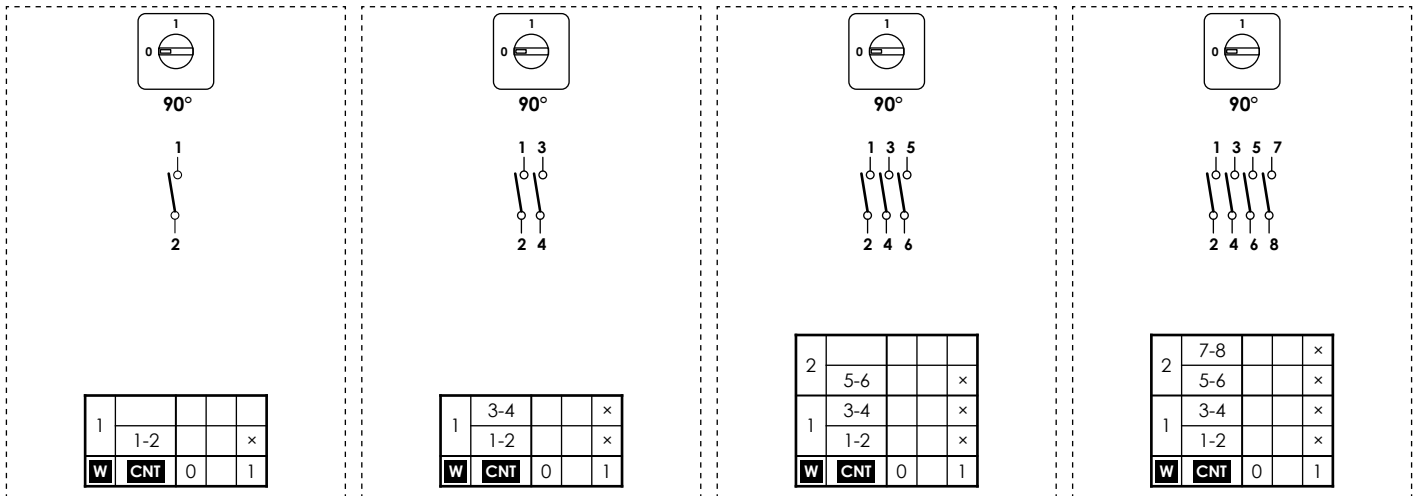
## Interruptores ON-OFF 0-1

0001 • 1 polo

0002 • 2 polos

0003 • 3 polos

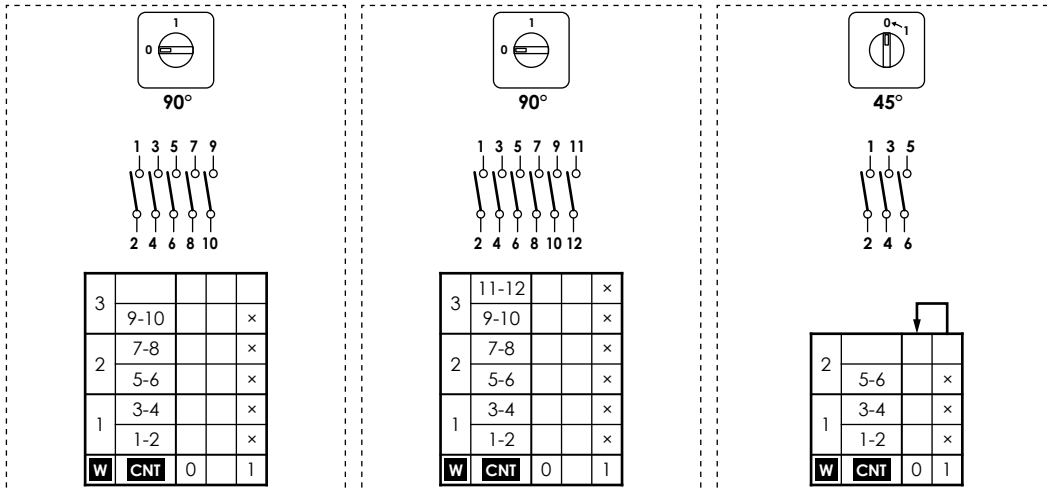
0004 • 4 polos



0005 • 5 polos

0006 • 6 polos

0007 • 3 polos con retorno a cero por muelle



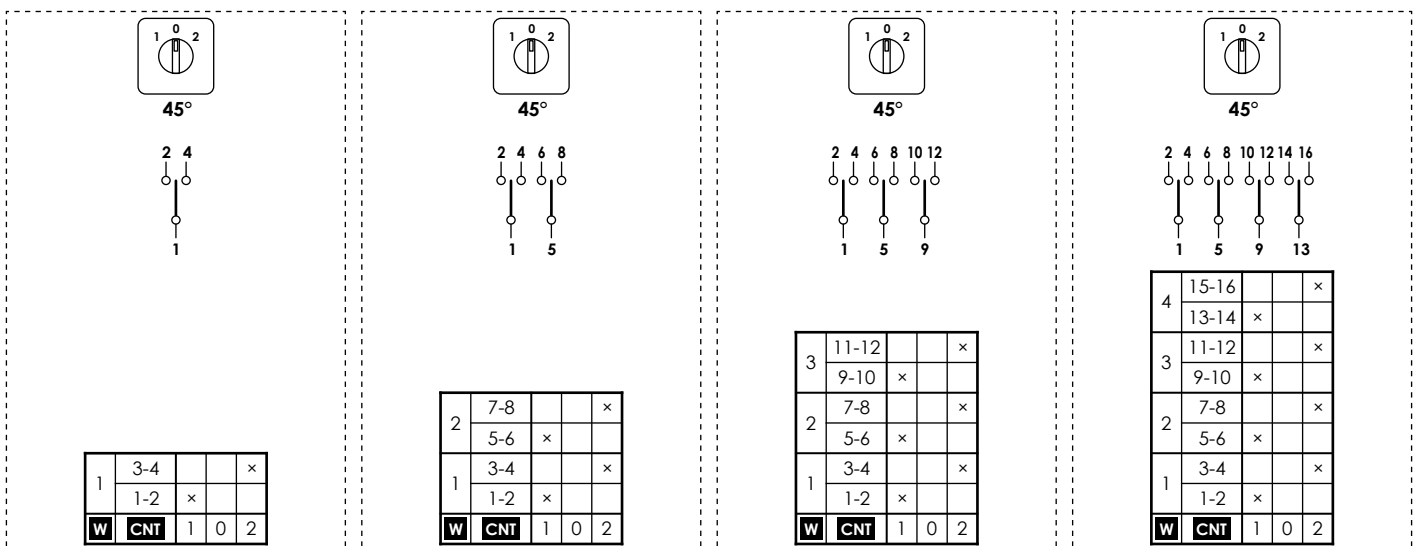
## Changeover switches 1-0-2

0008 • 1 polo

0009 • 2 polos

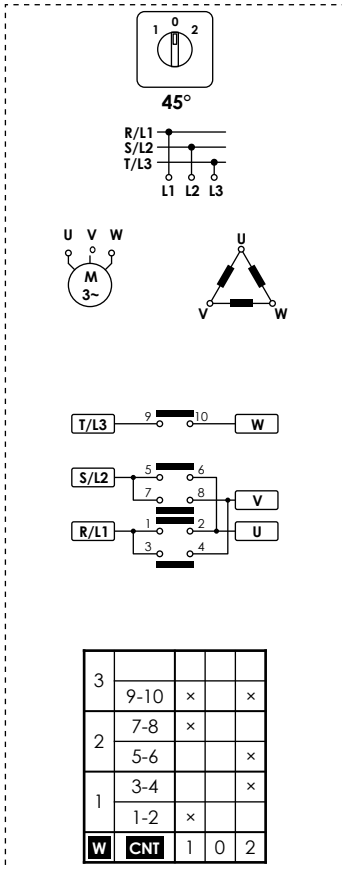
0010 • 3 polos

0011 • 4 polos

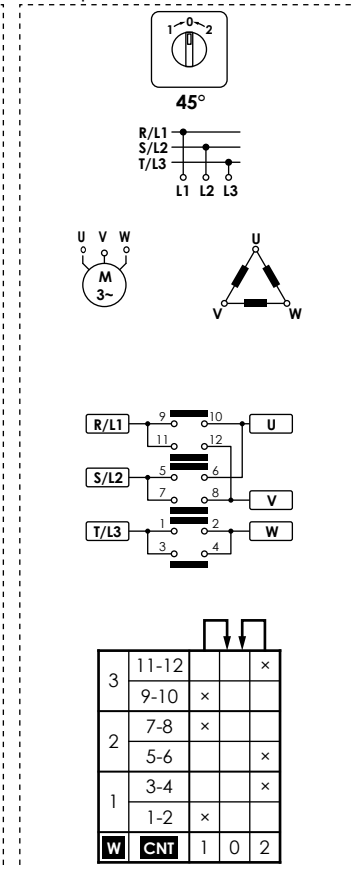


## Interruptores de motor

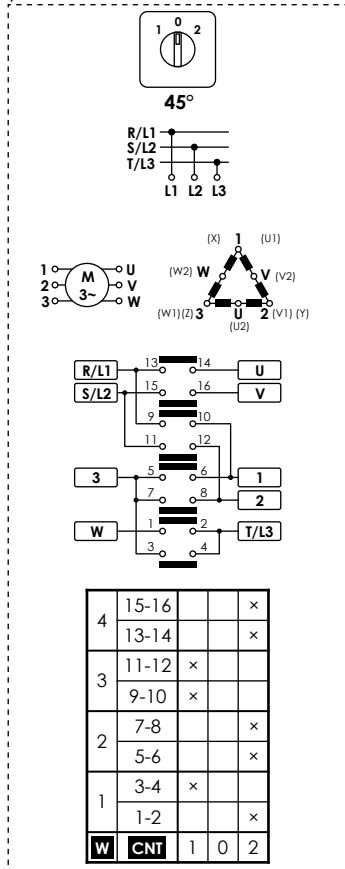
**0012** • Interruptor inversor 3 polos



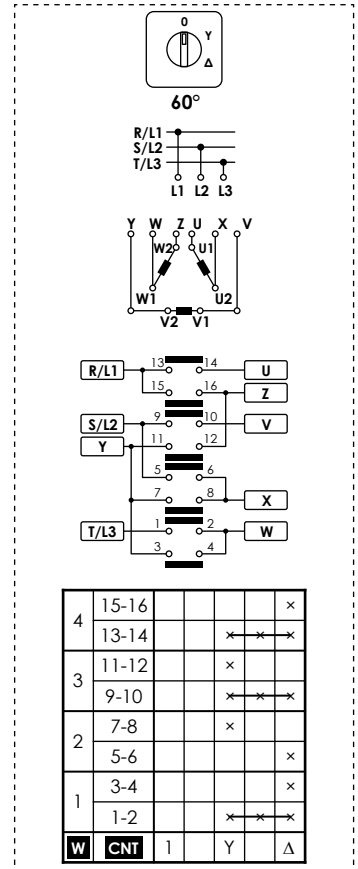
**0013** • Interruptor inversor de 3 polos con retorno a cero por muelle



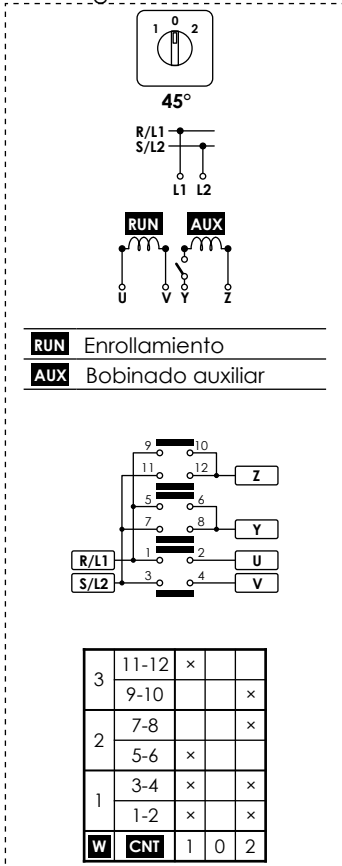
**0014** • Interruptor de dos velocidades con cambio de polos Dahlander



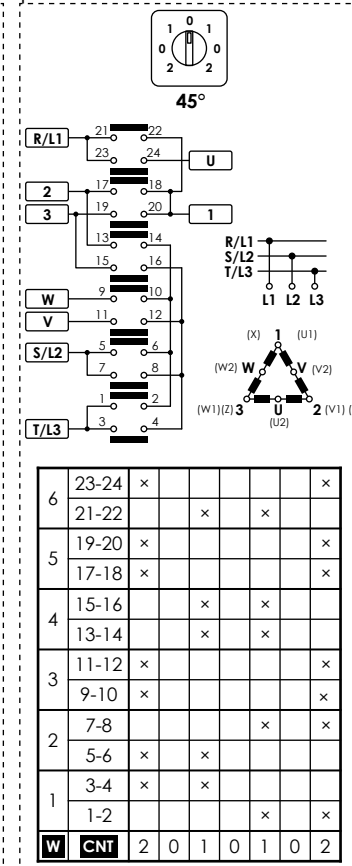
**0015** • Interruptor de arranque Estrella-Delta



**0016** • Interruptor inversor monofásico con corte centrífugo



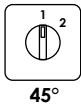
**0031** • Interruptor de dos velocidades con cambio de polos Dahlander inversor



# Interruptores escalonados

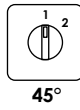
1/3

**0025** • Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 1 polo



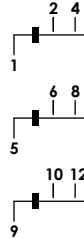
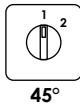
1	3-4		x
	1-2	x	
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2

**0026** • Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 2 polos



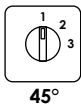
2	7-8		x
	5-6	x	
1	3-4		x
	1-2	x	
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2

**0027** • Interruptor escalonado 1-2 posiciones sin cero 3 polos



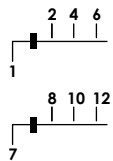
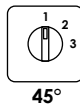
3	11-12		x
	9-10	x	
2	7-8		x
	5-6	x	
1	3-4		x
	1-2	x	
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2

**0038** • Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 1 polo



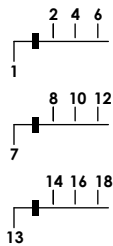
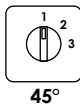
2	5-6			x
1	3-4		x	
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3

**0039** • Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 2 polos



3	11-12			x
	9-10	x		
2	7-8		x	
	5-6			x
1	3-4		x	
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3

**0040** • Interruptor escalonado 1-2-3 posiciones sin cero 3 polos

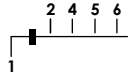
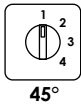


5	17-18			x
4	15-16		x	
	13-14	x		
3	11-12			x
	9-10	x		
2	7-8		x	
	5-6			x
1	3-4		x	
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3

## Interruptores escalonados

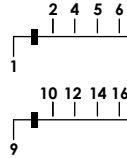
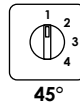
2/3

**0041** • Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 1 polo



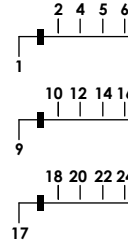
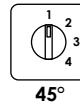
2	7-8			x	
	5-6		x		
1	3-4	x			
	1-2	x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3	4

**0042** • Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 2 polos



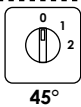
4	15-16			x	
	13-14		x		
3	11-12		x		
	9-10	x			
2	7-8			x	
	5-6		x		
1	3-4	x			
	1-2	x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3	4

**0043** • Interruptor escalonado 1-2-3-4 posiciones sin cero 3 polos



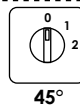
6	23-24			x	
	21-22		x		
5	19-20	x			
	17-18	x			
4	15-16			x	
	13-14		x		
3	11-12		x		
	9-10	x			
2	7-8			x	
	5-6		x		
1	3-4	x			
	1-2	x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	1	2	3	4

**0028** • Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 1 polo



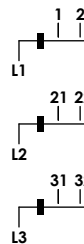
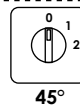
1	3-4		x	
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2

**0032** • Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 2 polos



2	7-8		x	
	5-6	x		
1	3-4		x	
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2

**0033** • Interruptor escalonado 0-1-2 posiciones con cero 3 polos

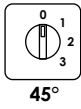


3	11-12			x
	9-10		x	
2	7-8			x
	5-6	x		
1	3-4			x
	1-2	x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2

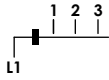
# Interruptores escalonados

3/3

**0029** • Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 1 polo

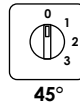


45°

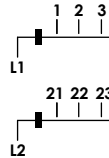


2	7-8			x	
	5-6	x			
1	3-4			x	
	1-2		x		
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3

**0034** • Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 2 polos

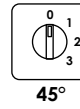


45°

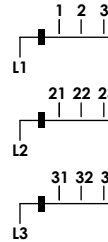


3	11-12			x	
	9-10	x			
2	7-8			x	
	5-6		x		
1	3-4			x	
	1-2	x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3

**0035** • Interruptor escalonado 0-1-2-3 posiciones con cero 3 polos

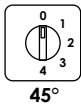


45°

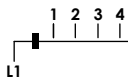


5	19-20			x	
4	15-16			x	
	13-14	x			
3	11-12			x	
	9-10	x			
2	7-8			x	
	5-6		x		
1	3-4			x	
	1-2	x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3

**0030** • Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 1 polo



45°

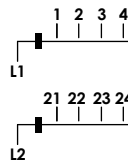


2	7-8			x		
	5-6	x				
1	3-4			x		
	1-2		x			
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3	4

**0036** • Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 2 polos

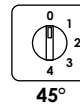


45°

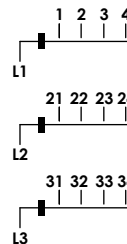


4	15-16			x		
	13-14	x				
3	11-12			x		
	9-10		x			
2	7-8			x		
	5-6	x				
1	3-4			x		
	1-2	x				
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3	4

**0037** • Interruptor escalonado 0-1-2-3-4 posiciones con cero 3 polos



45°

















6	23-24			x		
	21-22	x				
5	19-20			x		
	17-18		x			
4	15-16			x		
	13-14	x				
3	11-12			x		
	9-10		x			
2	7-8			x		
	5-6	x				
1	3-4			x		
	1-2	x				
<b>W</b>	<b>CNT</b>	0	1	2	3	4

# ACTUADORES

## Matriz de interruptores / Actuadores de leva

Compruebe la «Matriz de esquemas de funcionamiento» (p.16) para identificar el esquema de funcionamiento disponible para cada operador.



Series y tamaños	C025 C032 C040	CX25 CX32 CX40	C025 C032 C040	CX25 CX32 CX40
Clase de protección de los terminales	IP20		IP10	
Tipo de montaje	R		B	
<b>48x48</b>	Gris/Negro	-		
tornillo Ø 22	IP65 IP65	- -	003/... -	005/... 077/...
<b>48x48</b>	Amarillo/Rojo	-		
tornillo Ø 22	IP65 IP65	- -	004/... -	006/... 069/...
<b>48x48</b>	Gris/Negro candado en 0	-		
tornillo Ø 22 Ø 22	IP65 / 4-4X IP65 / 4-4X IP65	- -	007/... -	021/... -
<b>48x48</b>	Amarillo/Rojo candado en 0	-		-
tornillo Ø 22 Ø 22	IP65 / 4-4X IP65 / 4-4X IP65	- -	008/... -	- -
<b>64x64</b>	Gris/Negro	-		
tornillo	IP65	-	009/... -	011/... 063/...
<b>64x64</b>	Amarillo/Rojo	-		-
tornillo	IP65	-	010/... -	012/... 064/...
<b>67x67</b>	Gris/Negro max 3 padlocks	-		
tornillo Ø 22 Ø 22	IP65 / 4-4X IP65 / 4-4X IP65	- -	- -	- -
<b>67x67</b>	Amarillo/Rojo max 3 candados	-		
tornillo Ø 22 Ø 22	IP65 / 4-4X IP65 / 4-4X IP65	- -	- -	- -

## Matriz de esquemas de funcionamiento

Ejemplo de código de actuador: 003/0001

		Interruptores ON-OFF 0-1			Conmutadores 1-0-2 / Conmutadores de motor					
		90°	90°	45°	45°	45°	45°	60°	45°	45°
	003/...	0001	0001-1	0007	0008	0017	0013	0015	0018	0031
	004/...	0001	0001-1	0007	0008	0017	0013	0015	0018	0031
	005/...	0001	0001-1	-	0008	-	-	-	-	-
	006/...	0001	0001-1	-	0008	-	-	-	-	-
	007/...	0001	0001-1	0007	0008	-	0013	0015	-	0031
	008/...	0001	0001-1	0007	0008	-	-	0015	-	0031
	009/...	0001	0001-1	-	0008	0017	0013	0015	0018	0031
	010/...	0001	0001-1	0007	0008	0017	0013	0015	0018	0031
	011/...	0001	0001-A	-	0008	-	-	-	-	-
	012/...	0001	0001-2	-	0008	-	-	-	-	-
	021/...	0001	-	-	0008	-	-	-	-	-
	063/...	0001	0001-1	-	0008	-	-	-	-	-
	064/...	0001	0001-1	-	0008	-	-	-	-	-
	069/...	0001	-	-	0008	-	-	-	-	-
	070/...	0001	-	-	0008	-	-	-	-	-
	077/...	0001	-	-	0008	-	-	-	-	-
	095/...	0001	-	-	0008	-	-	-	-	-

		Interruptores escalonados					
		45°	45°	45°	45°	45°	45°
	003/...	-	-	-	-	-	-
	004/...	-	-	-	-	-	-
	005/...	-	-	-	-	-	-
	006/...	-	-	-	-	-	-
	007/...	0025	0028	0038	0029	0041	0030
	008/...	-	-	-	-	-	-
	009/...	-	-	-	-	-	-
	010/...	-	-	-	-	-	-
	011/...	-	-	-	-	-	-
	012/...	-	-	-	-	-	-
	021/...	-	-	-	-	-	-
	063/...	-	-	-	-	-	-
	064/...	-	-	-	-	-	-
	069/...	-	-	-	-	-	-
	070/...	-	-	-	-	-	-
	077/...	-	-	-	-	-	-
	095/...	-	-	-	-	-	-