

UM-C Kit de mando motorizado para conmutadores fondo armario 3P - 3P+N

S5F Calibre 0 estándar (125A... 200A)
CCF Calibres 1-2 estándar (200A... 800A)
S5B Calibre 0 by-pass estándar (125A... 200A)
S5B Calibre 1 by-pass motorizable (250A... 400A)



		CÓDIGO - 3P ^{*(1)}		CÓDIGO - 3P+N ^{*(1)}		CÓDIGO - 230 Vac ^{*(1)}
Calibre 0 S5F	125A	S5F01253PS0	S5F01253NS0	UM	UM-C0A230Z	
	160A	S5F01603PS0	S5F01603NS0			
	200A	S5F02003PS0	S5F02003NS0			
Calibre 1 CCF	200A	CCF02003PS0	CCF02003NS0	UM	UM-C1A230Z	
	250A	CCF02503PS0	CCF02503NS0			
	315A	CCF03153PS0	CCF03153NS0			
	400A	CCF04003PS0	CCF04003NS0			
	500A	CCF05003PS0	CCF05003NS0			
Calibre 2 CCF	630A	CCF06303PS0	CCF06303NS0	UM	UM-C2A230Z	
	800A	CCF08003PS0	CCF08003NS0			
Calibre 0 S5B	125A	S5B01253PS0	S5B01253NS0	UM	UM-C0A230Z	
	160A	S5B01603PS0	S5B01603NS0			
Calibre 1 S5B	200A	S5B02003PS0	S5B02003NS0	UM	UM-C14230Z	
	250A	S5B02503PRC	S5B02503NRC			
	315A	S5B03153PRC	S5B03153NRC			
	400A	S5B04003PCC	S5B04003NCC			

- UM + S5F y UM + S5B** montaje normal
- UM + CCF** montaje normal

* Mando manual auxiliar suministrado con la **UM**

Información técnica



Según IEC 60947-3



UM

		UM para calibres 0-1	UM para calibre 2
Pares de actuación	Nm	20	30
Tensión de alimentación	V	230 Vac ^{*(2)}	230 Vac ^{*(2)}
Margen de funcionamiento dispositivo ^{*(3)}	ΔV	0,85*V a 1,15*V	0,85*V a 1,10*V
Margen de funcionamiento según IEC 60947-6	ΔV	0,95*V a 1,10*V	0,95*V a 1,10*V
Sección cable de alimentación	mm ²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
Sección cable entradas	mm ²	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Sección cable salidas modo Auto-Bloqueo	mm ²	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Intensidad máxima del dispositivo (Arranque)	A	1,1	1,5
Intensidad en reposo del dispositivo (I _{rms})	mA	45	45
Intensidad en reposo del dispositivo (I _{max})	mA	137	137
Protección fusible Ref. fusible F1AL250 V (Littelfuse)	A	1	1
Ángulo de maniobra		- 70° / 0° / +70° (I - 0 - II)	- 70° / 0° / +70° (I - 0 - II)
Número de maniobras de la UM	Ciclos	8000	5000
Frecuencia maniobras (0 - I - II - 0)	Ciclos/hora	120	60
Margen temperatura de funcionamiento		- 25°C ... + 55°C	- 25°C ... + 55°C
Temperatura de transporte y almacenamiento		- 40°C ... + 70°C	- 40°C ... + 70°C
Peso UM	Kg	1,8	1,8

Pos.	Dirección	Pos.	Tiempo de transferencia ^{*(3)}
0	➡	I	750 ms
I	➡	0	750 ms
0	➡	II	750 ms
II	➡	0	750 ms
I	➡	II	1,5 seg
II	➡	I	1,5 seg

^{*(1)} El Kit **UM** tiene solo correspondencia con el código del aparato de su apartado según calibre y para montaje normal.

Para otro tipo de montaje o diferente código de aparato o de Kit **UM** consultar.

^{*(2)} Para valores en DC consultar.

^{*(3)} Según ensayos propios.

Existen versiones de conmutador sin posición 0 - OFF :

S5F (I - II) = **SSD**_____.

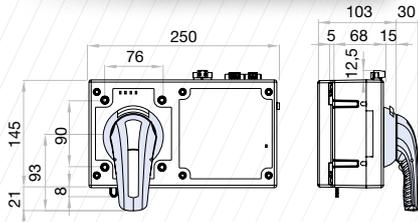
CCF "solapado" (I - I+II - II) = **CCS**_____.

CCP "solapado" (I - I+II - II) = **CCT**_____.

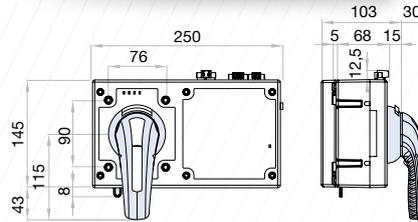
S5B "solapado" (I - I + II - II) = **S5S**_____ Consultar.

Dimensiones (mm)

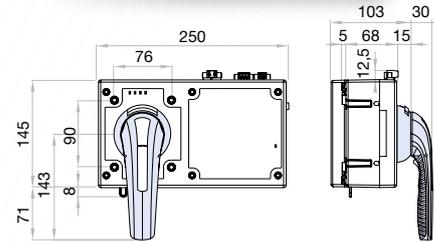
UM para calibre 0



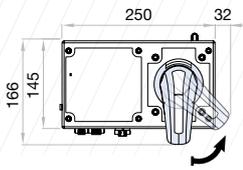
UM para calibre 1



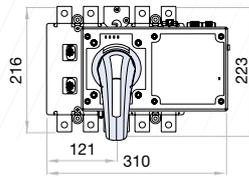
UM para calibre 2



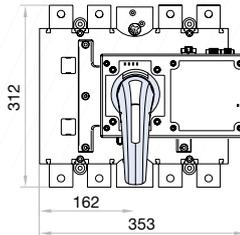
S5F calibre 0 + UM



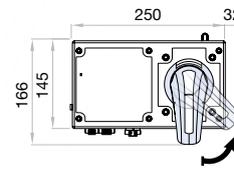
CCF calibre 1 + UM



CCF calibre 2 + UM



S5B calibre 0 + UM



S5B calibre 1 + UM

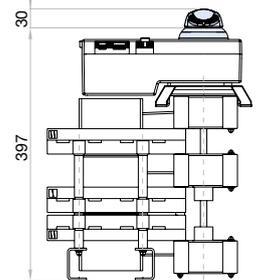
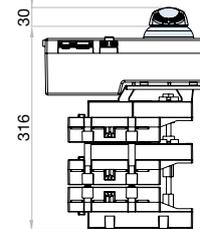
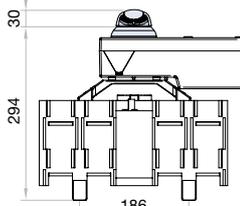
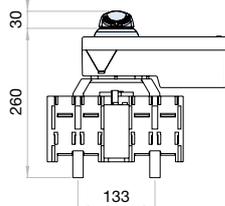
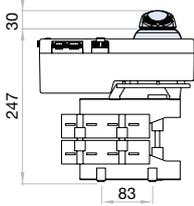
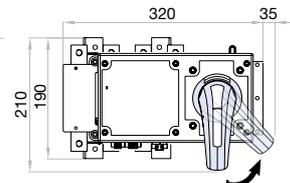


Tabla EMC (Compatibilidad electromagnética)

Inmunidad					
Ensayo	Norma	S/ norma UNE/EN 61000	S/ norma IEC 60947-6	Resultados Obtenidos	Valores obtenidos ensayos
Descargas electrostáticas	EN 61000-4-2	Especial, B	Especial, A	Especial, A	±8KV descarga en el aire ±4KV descarga en el equipo
Campo electromagnético de A.F.	EN 61000-4-3	Nivel 3, A	Nivel 3, A	Nivel 3, A	10V/m. de 80MHz a 1 GHz
Transitorios rápidos (ráfagas)	EN 61000-4-4	Nivel 3, B	Nivel 3, A	Nivel 4, A	±4KV líneas alimentación, frec. Rep. 2,5kHz ±2KV líneas de señal, frec. Rep 5kHz ±4KV líneas alimentación L1-L2
Transitorios rápidos (ondas de choque)	EN 61000-4-5	Nivel 3, B	Nivel 3, A	Especial, A	Impedancia generador 2Ω (onda 1,2/50 ms)
Perturbaciones conducidas	EN 61000-4-6	Nivel 3, A	Nivel 3, A	Nivel 3, A	10V alimentación y señal
C.E.M. frecuencia industrial	EN 61000-4-8	Nivel 4, A	-	Nivel 4, A	Intensidad de campo 30A/m
Inmunidad a huecos tensión, interrupciones y variaciones de tensión	EN 61000-4-11	Criterio B	-	Criterio A	30% Un - 1000 ms
		Criterio C	-	Criterio A	60% Un - 1000 ms
		Criterio C	-	Criterio B	95% Un - 5000 ms

Emisión					
Ensayo	Norma	S/ norma UNE/EN 61000	S/ norma IEC 60947-6	Resultados Obtenidos	Valores obtenidos ensayos
Emisión de corriente armónica	EN 61000-3-2	Nivel 3	Nivel 3	Nivel 3	0,02A corriente total (modo manual)
					0,04A corriente total (modo automático)
Tensión perturbadora	EN 55011	Nivel 3	Nivel 3	Nivel 3	Cumple
Emisión radiada	EN 55011	Nivel 3	Nivel 3	Nivel 3	Cumple

NOTA: La instalación de este aparato en entornos domésticos puede producir radiointerferencias.

EN 61000 equivale a IEC 61000 - EN 55011 equivale a CISPR11

CRITERIO A: Comportamiento de servicio normal dentro de los límites determinados

CRITERIO B: Alteración transitoria del servicio. El aparato retorna al funcionamiento normal sin intervención del operador.

Nivel de ensayo 3: Entorno industrial típico, sin medidas de instalación especiales

Nivel de ensayo 4: Entorno industrial severo.

Nivel de ensayo Especial: Nivel de severidad mayor en un entorno electromagnético