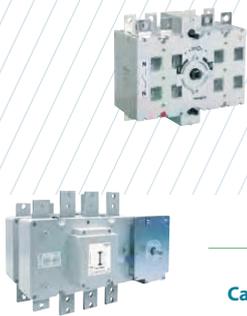


UM-C (MODBUS) Kit de mando motorizado para conmutadores fondo armario

3P - 3P+N

**CCF Calibres 2-3 estándar (500A... 1250A)
S5F Calibres 4-5 estándar (1600A... 3150A)**



Calibre	Tipo	Amperaje	CÓDIGO - 3P ^{*(1)}		UM	CÓDIGO - 120 Vac ^{*(1)}		CÓDIGO - 230 Vac ^{*(1)}	
			PSO	NSO		120M	230M		
Calibre 2	CCF	500A	CCF05003PSO	CCF05003NSO	UM	UM-C21120M	UM-C21230M		
		630A	CCF06303PSO	CCF06303NSO					
		800A	CCF08003PSO	CCF08003NSO					
Calibre 3	CCF	1000A	CCF10003PSO	CCF10003NSO	UM	UM-C31120M	UM-C31230M		
		1250A	CCF12503PSO	CCF12503NSO					
Calibre 4	S5F	1600A	S5F16003PSO	S5F16003NSO	UM	UM-C45120M	UM-C45230M		
		1800A	S5F18003PSO	S5F18003NSO					
		2000A	S5F20003PSO	S5F20003NSO					
		2000A	S5F20003PP0	S5F20003NP0					
Calibre 5	S5F	2500A	S5F25003PP0	S5F25003NP0	UM	-	UM-C55230M		
		3150A	S5F31503PP0	S5F31503NP0					

UM + CCF calibre 3 montaje normal
UM + S5F calibres 4 - 5 montaje normal

UM + CCF calibre 3 montaje invertido ^{*(5)}
UM + S5F calibres 4 - 5 montaje invertido ^{*(5)}
 (consultar referencias **UM**)

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

Información técnica



Según IEC 60947-3



Tensión de alimentación		120Vac ^{*(2)}	230Vac ^{*(2)}
Margen de funcionamiento dispositivo ^{*(3)}	ΔV	0,95*V a 1,10*V	
Cable de alimentación	mm ²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
Sección cable entradas y MODBUS	mm ²	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Sección cable salidas	mm ²	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Intensidad máxima del dispositivo (Arranque)	A	11	11
Intensidad durante la transferencia	A	7,5	3,9
Intensidad en reposo del dispositivo (I _{rms})	A	0,041	0,041
Intensidad en reposo del dispositivo (I _{max})	A	0,275	0,275
Protección fusible Ref. fusible F4AL250 V (Littelfuse)	A	4	4
Tiempo transferencia contactos	s	0,166	0,15
Número de maniobras de la UM CCF Calibre 2	Ciclos	5000	5000
Frecuencia Maniobras (0-I-0-II-0) ^{*(4)}	Ciclos/hora	60	60
Número de maniobras de la UM CCF Calibre 3	Ciclos	3000	3000
Frecuencia Maniobras (0-I-0-II-0) ^{*(4)}	Ciclos/hora	20	20
Número de maniobras de la UM S5F Calibre 4	Ciclos	3000	3000
Frecuencia Maniobras (0-I-0-II-0) ^{*(4)}	Ciclos/hora	20	20
Número de maniobras de la UM S5F Calibre 5	Ciclos	-	600
Frecuencia Maniobras (0-I-0-II-0) ^{*(4)}	Ciclos/hora	-	20
Margen de funcionamiento temperatura	T ^a 85%Un	- 25°C ... + 55°C	
	T ^a 115%Un	- 25°C ... + 55°C	
Temperatura de transporte y almacenamiento		- 40°C ... + 70°C	
Peso UM	Kg	4,4	

^{*(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)} El margen de funcionamiento de la referencia UM-C55230M es de 0,9*V a 1,10*V.

^{*(4)} Según IEC 60947-3.

^{*(5)} Para montajes invertidos existen referencias de **UM** con placas frontales giradas (suministro bajo pedido).

Existen versiones de conmutador sin posición 0 - OFF:

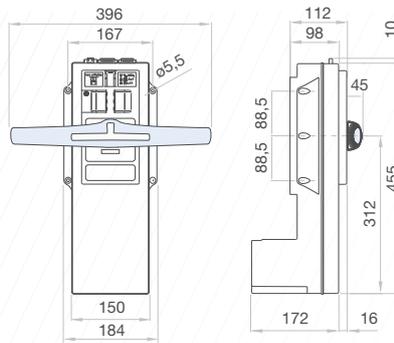
S5F (I - II) = **S5D** _____

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

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

Dimensiones (mm)

UM



CCF calibres 2-3 + UM

SSF calibre 4 + UM

SSF calibre 5 + UM

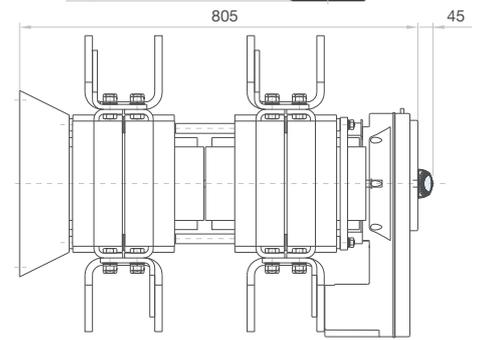
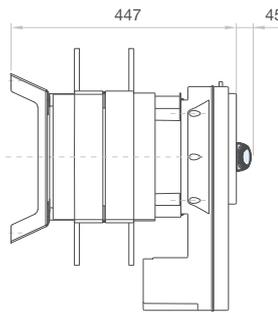
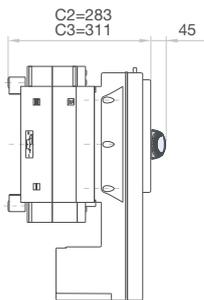
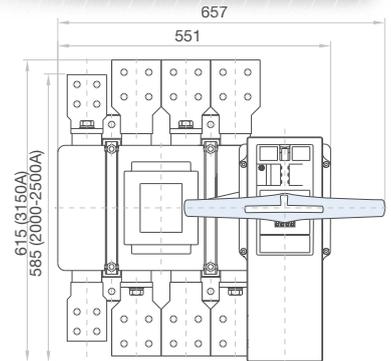
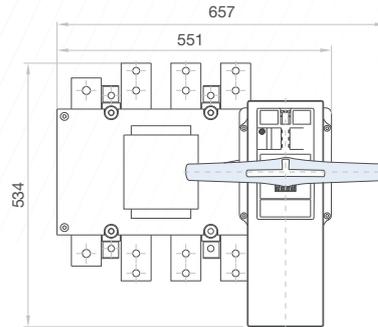
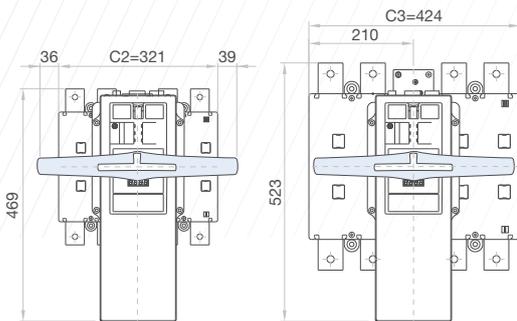


Tabla EMC (Compatibilidad electromagnética)

Emisión							
Test	Norma	Rango de frecuencia	Nivel	Criterio (norma)	Criterio (ensayo)	Resultado	
Emisión conducida	EN 55011	150kHz-30MHz	N.A.	N.A.	N.A.	C	
Emisión radiada	EN 55011	30MHz-1GHz	N.A.	N.A.	N.A.	C	
Emisión de corriente armónica	EN 61000-3-2	0,02A 0-2kHz	N.A.	N.A.	N.A.	C	
Flicker	EN 61000-3-3	0-2kHz	N.A.	N.A.	N.A.	C	
Inmunidad							
Test	Norma	Rango de frecuencia	Nivel	Criterio (norma)	Criterio (ensayo)	Resultado	
Descargas electrostáticas	EN 61000-4-2	Especial, A +/- 8KV descarga en el aire	ESPECIAL	B	A	C	
Campo electromagnético de A.F.	EN 61000-4-3	10V/m De 80MHz a 2,7 Ghz	ESPECIAL	A	A	C	
Transitorios rápidos. Ráfagas	EN 61000-4-4	+/-2KV líneas alimentación +/- 1KV líneas de señal Rep 5kHz - 2min	3	B	A	C	
Ondas de Choque	EN 61000-4-5	+/-4KV líneas alimentación Impedancia gen 2Ω Onda 1,2/50μs	5	B	A	C	
Perturbaciones conducidas	EN 61000-4-6	10V alimentación y señal 0,15-80MHz	3	A	A	C	
C.E.M. frecuencia industrial	EN 61000-4-8	Intensidad de campo 30A/m	4	A	A	C	
		N.A.	100% Un - 10ms	B	A	C	
		N.A.	100% Un - 20ms	B	A	C	
		N.A.	60% Un - 200ms	C	A	C	
		N.A.	30% Un - 500ms	C	A	C	
Inmunidad a huecos tensión, interrupciones y variaciones de tensión	EN 61000-4-11	N.A.	20% Un - 5000ms	C	A	C	
		N.A.	100% Un - 5000ms	C	C	C	

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 especial: Nivel de mayor severidad electromagnética