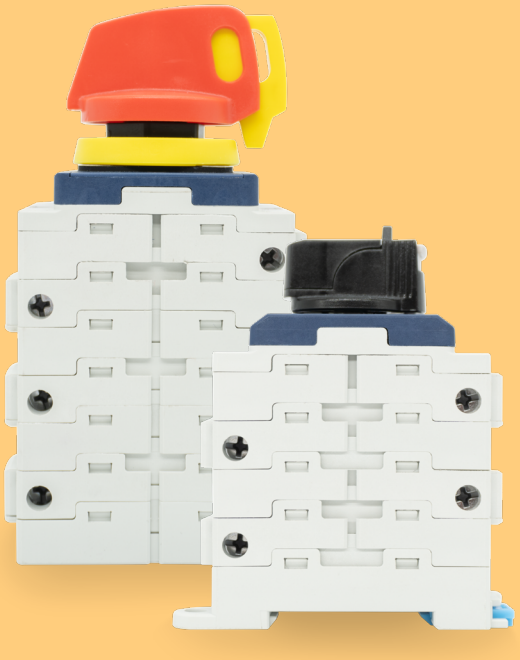
telergon
gorlan

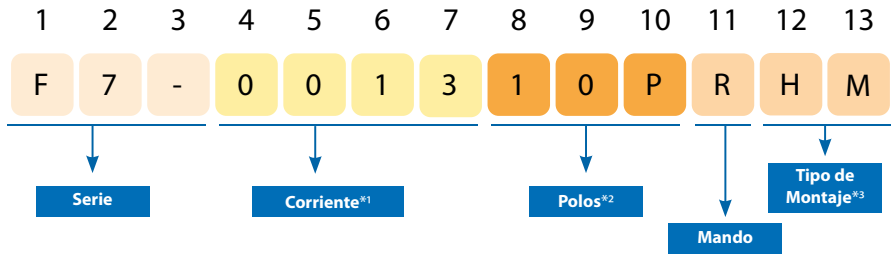


Serie F7
Interruptor Multistring DC

www.telergon.com

gorlan

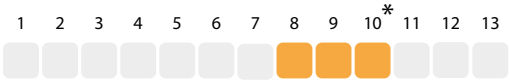
CÓDIGO

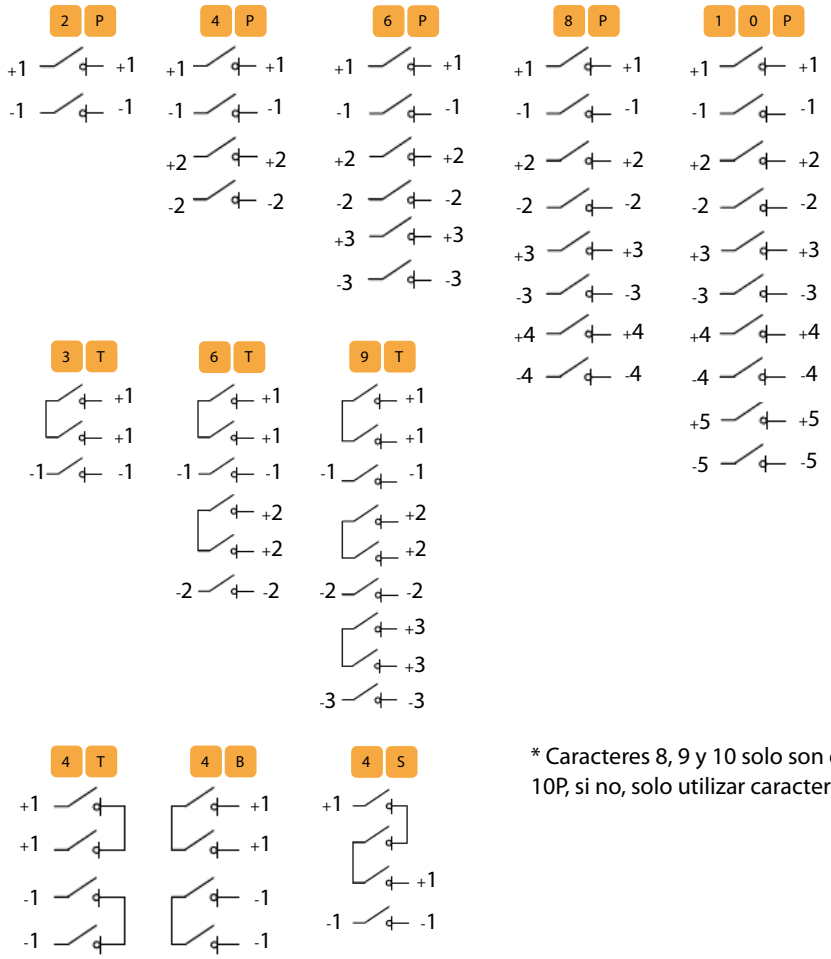


VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Hasta 63A.
- Diseño modular, disponible desde 2 hasta 10 polos.
- Diseño de sellado dinámico y materiales para una protección IP66.
- Tensión de aislamiento y funcionamiento 1500V.
- IEC/EN60947-3, AS60947.3, UL508i (File E362647), GB/T14048.3
- Certificaciones TUV, CE, CB, UL, CCC.
- *3 Tipo de montaje: Carril DIN (DB), Tras Cuadro (PM), Fondo Armario (DC), Fijación Central (HM), Caja de Plástico (EL).
- Disponibles interruptores AC/DC (monofásico y trifásico).

POLOS Y CONFIGURACIONES*2





* Caracteres 8, 9 y 10 solo son empleados cuando es 10P, si no, solo utilizar caracteres 8 y 9.

serie F7 Soluciones personalizadas



CUADRO FOTOVOLTAICA

- Agrupación de strings o seccionamiento independiente
- Protección fusible y descargador de sobretensiones
- Entradas personalizables (prensaestopas o conectores MC4)
- Envolventes IP65



SOLUCIONES EN CAJA

- Agrupación de strings o seccionamiento independiente
- Diseño plug & play
- Entradas personalizables (prensaestopas o conectores MC4)
- Protecciones IP65



INTERRRUPTORAC/DC

- Corte simultáneo de 1 a 3 strings (DC)

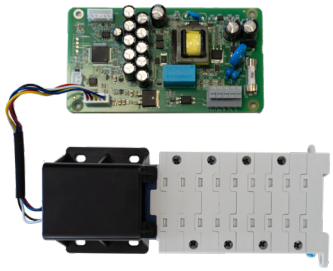
Monofásico (2P DC + 2P AC 230VAC 40A AC-21A)
Trifásico (6P DC +4P AC 400VAC 32A AC-21A)

Para más información, consultar.



BOBINA

- Apertura del interruptor mediante bobina de emisión
- Posibilidad de accionamiento manual
- Desconexión simultánea de hasta 5 strings
- Reconexión manual
- Señal de estado del interruptor (monitorización remota)



OPCIÓN DE MOTORIZACIÓN

- Maniobra remota de hasta 5 strings simultáneamente
- Desconexión ante pérdida de alimentación AC (230V)
- Desconexión por altas temperaturas (>70ºC)

TIPOS DE MONTAJE

Carril DIN

D B



Fondo Armario

D C



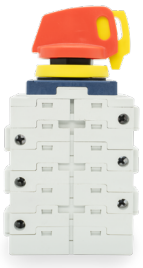
Tras Cuadro

P M



Fijación Central

H M



DATOS TÉCNICOS

Polos y configuraciones *2	Voltaje / corriente (DC-PV1)					
	*1	600Vdc	800Vdc	1000Vdc	1200Vdc	1500Vdc
2P/4P/6P/8P/10P	0013	32A	26A	13A	10A	5A
	0020	40A	30A	20A	12A	6A
	0025	55A	45A	25A	15A	8A
	0030	63A	63A	50A	40A	32A
3T/6T/9T	0013	32A	32A	32A	23A	10A
	0020	40A	40A	40A	30A	13A
	0025	55A	55A	55A	40A	20A
	0030	50A	50A	50A	50A	40A
4T/4B/4S	0013	32A	32A	32A	26A	13A
	0020	40A	40A	40A	30A	20A
	0025	55A	55A	55A	40A	30A
	0030	50A	50A	50A	50A	50A

Polos y configuraciones *2	Voltaje / corriente (DC-PV2)					
	*1	600Vdc	800Vdc	1000Vdc	1200Vdc	1500Vdc
2P/4P/6P/8P/10P	0013	32A	26A	13A	10A	5A
	0020	40A	30A	20A	12A	6A
	0025	40A	40A	25A	15A	8A
	0030	50A	50A	40A	32A	18A
3T/6T/9T	0013	32A	32A	32A	23A	10A
	0020	40A	40A	40A	30A	13A
	0025	40A	40A	40A	32A	20A
	0030	45A	45A	45A	45A	36A
4T/B/S	0013	32A	32A	32A	26A	13A
	0020	40A	40A	40A	30A	20A
	0025	40A	40A	40A	32A	25A
	0030	36A	36A	36A	36A	36A

Polos y configuraciones*2	Voltaje / corriente (UL 508i File E362647)					
	*1	600Vdc	800Vdc	1000Vdc	1200Vdc	1500Vdc
2P/4P/6P/8P/10P	0013	30A	25A	13A	10A	5A
	0020	40A	30A	20A	13A	5A
	0025	40A	40A	25A	16A	10A
	0030	40A	40A	30A	16A	16A

DATOS TÉCNICOS

Según IEC/EN60947-3,AS60947.3:2018, UL508i, GB/T14048.3, Categoría de uso DC-PV1/DC-PV2

Características técnicas		A	0013	0020	0025	0030
Tensión de aislamiento	Ui	V	1500			
Intensidad térmica	Ith	A	32	40	55	63
Tensión de impulso	Uimp	V	8000			
Corriente asignada de corta duración (1s)	Icw	A	780			
Corriente nominal de cortocircuito	Icm	A	1200			
Sección máxima de cable (incl. puente)						
Rígido		mm2	4-16			
Flexible		mm2	4-16			
Flexible (+ extremo de cable multipolar)		mm2	4-16			
Par de apriete						
Apriete de los tornillos de los terminales M4		Nm	1.2-1.8			
Apriete de la tuerca de montaje de fijación central M16		Nm	2.0-2.3			
Apriete de los tornillos del mango M3		Nm	0.5-0.7			
Par de maniobra interruptor		Nm	0.9-1.3			
Parámetros generales						
Número de maniobras con carga	Ciclos		3000			
Número de maniobras sin carga	Ciclos		10000			
Distancia de contactos (por polo)			8mm			
Temperatura de operación*			-40° to +85°			
Temperatura de almacenamiento			-40° to +85°			
Grado de contaminación			3			
Categoría de sobretensión			II			
Grado de protección (PM, DC)			IP66			

* UL hasta 70º

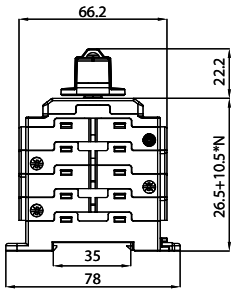
DIMENSIONES

CARRIL DIN

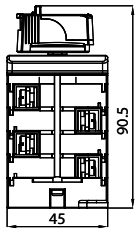


Con bloqueo

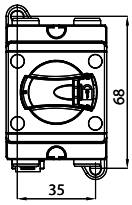
R D B

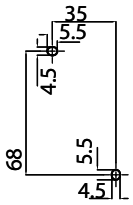


Cableado

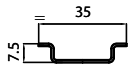


N: Número de polos





Montaje con tornillos



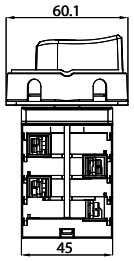
Carril DIN

TRAS CUADRO

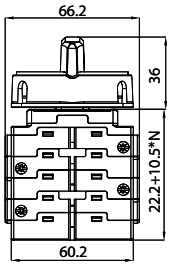


Con bloqueo

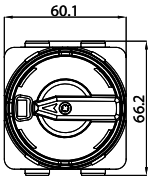
R P M

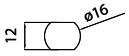


Cableado



N: Número de polos





Tamaño del corte de panel

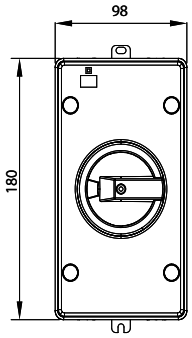
SOLUCIONES EN CAJA

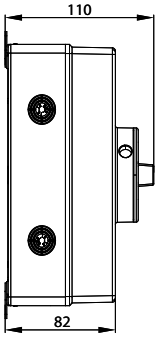


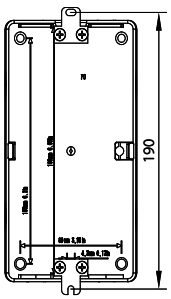
Con bloqueo

E L

*Posibiliad añadir conectores







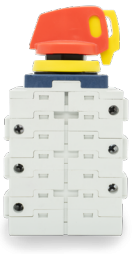
DIMENSIONES

FIJACIÓN CENTRAL



Sin bloqueo

H M

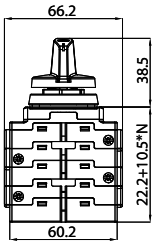


Con bloqueo

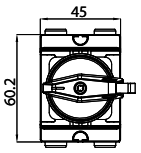
R H M

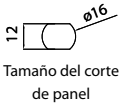


Cableado

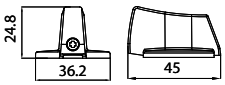


N: Número de polos

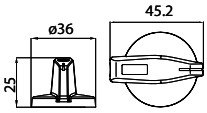




Tamaño del corte de panel



HM



RHM

FONDO ARMARIO



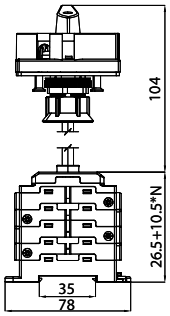
Sin bloqueo

D C

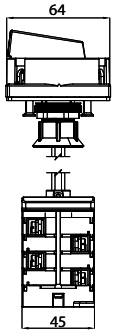


Con bloqueo

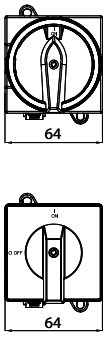
R D C

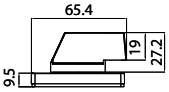


Cableado

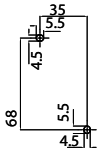


N: Número de polos





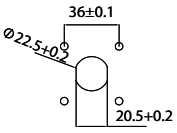
DC



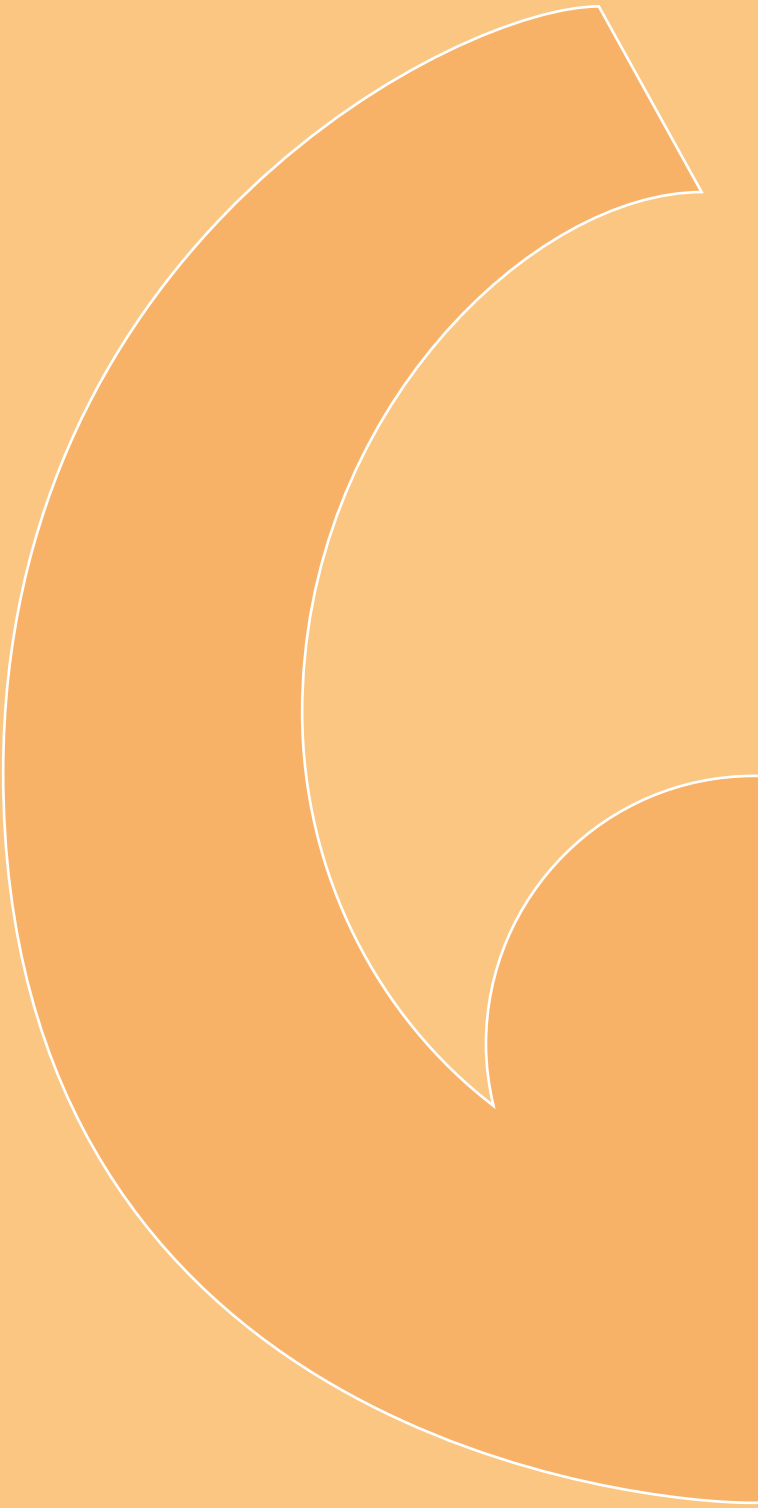
Montaje con tornillos



Carril DIN



Tamaño del corte de panel



Telergon, SAU
Ctra. Castellón – Pol. La Cartuja
50720 La Cartuja Baja
Zaragoza, Spain

Tel. +34 976 500 876
info@telergon.com
www.telergon.com

TDM-F7-ESP-062025