telergon
gorlan



Serie F1
Interruptor-Seccionador DC

www.telergon.com

gorlan

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Con bloqueo en posición OFF
- Según normativa IEC/EN60947.3 y AS 60947.3
- IP66
- Ith: 40A
- Ith (caja): 32A (no de-rating hasta 70ºC)
- *2 Mando: Directo con bloqueo (1), Externo sin bloqueo (2), Externo negro con bloqueo (3), Externo rojo/amarillo con bloqueo (4), 48x48 negro con bloqueo (6), 48x48 rojo/amarillo con bloqueo (7).
- *3 Tipo de montaje: Carril DIN (DB), Tras Cuadro (PM), Fondo Armario (DC), Caja de plástico (EP), Caja de aluminio (EA).



CODIFICACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	1	-	0	0	3	2	2	P	1	D	C

- Serie
- Amperaje
- Polos*1
- Mando
- Montaje*2

MONTAJE*2

Carril DIN	Tras Cuadro	Fondo Armario	Plástico	Aluminio
D B	P M	D C	E P	E A







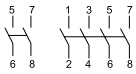
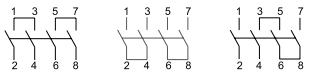




DATOS TÉCNICOS

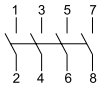
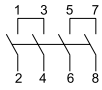
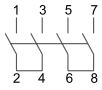
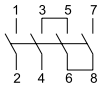
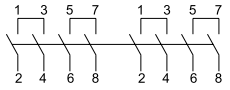
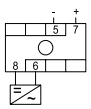
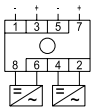
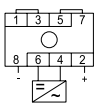
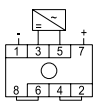
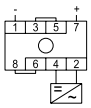
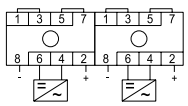
Datos según IEC/EN60947-3:AS60947.3, GB/T14048.3. Categoría de uso DC-PV1/DC-PV2.

Características técnicas			
Tensión de aislamiento	Ui	V	1500
Intensidad térmica	Ith	A	40
Tensión de impulso	Uimp	V	8000
Corriente asignada de corta duración (1s)	Icw	A	1 kA, 1 S
Secciones máximas de cable (incl. puente)			
Rígido		mm^2	4-16
Flexible		mm^2	4-10
Flexible (+ extremo cable multiconductor)		mm^2	4-10
Par de apriete			
Apriete de los tornillos de los terminales M4		Nm	1.2 - 1.8
Parámetros generales			
Número de maniobras con carga	Ciclos		3000
Número de maniobras sin carga	Ciclos		10000
Número de polos DC			2 or 4
Temperatura de operación		ºC	-40 to +85 ºC
Temperatura de almacenamiento		ºC	-40 to +85 ºC
Grado de contaminación			3
Categoría de sobrevoltaje			III
Grado de protección (PM, DC, EA, EP)			IP66
Contactos Principales			
Intensidad térmica	Ith		40 A
Tensión de aislamiento	Ui		1500 V
Distancia de contactos (por polo)			8 mm

Intensidad de empleo Ie (DC-PV1 / DC-PV2)		DC-PV1	DC-PV2
2P (1string), 4P (2P+2P - 2 strings)*[1] 	300V	32A	32 A
	600V	32A	32 A
	800 V	32A	16 A
	1000V	16A	9 A
	1200V	13A	9 A
	1500V	6A	2A
4P (1 string) *[1] 	300V	40A	32 A
	600V	40A	32 A
	800V	40A	32 A
	1000V	40A	32 A
	1200V	32A	32 A
	1500V	32A	18A

*[1] ver tabla de polos y configuraciones

POLOS Y CONFIGURACIONES*[1]

Tipo	2P	4P	4B	4T	4S	BB
Polos Esquema de conexión						
Esquema de puentes						

CARRIL DIN (DB)





Polos	Código	Código
2P	F1-00322P1DB	DF1CUA1
4P	F1-00324P1DB	
4B	F1-00324B1DB	
4T	F1-00324T1DB	
4S	F1-00324S1DB	

TRAS CUADRO (PM)





Polos	Código	Código	Código	Código	Código
2P	F1-00322P4PM	F1-00322P3PM	F1-00322P7PM	F1-00322P6PM	DF1CUA1
4P	F1-00324P4PM	F1-00324P3PM	F1-00324P7PM	F1-00324P6PM	
4B	F1-00324B4PM	F1-00324B3PM	F1-00324B7PM	F1-00324B6PM	
4T	F1-00324T4PM	F1-00324T3PM	F1-00324T7PM	F1-00324T6PM	
4S	F1-00324S4PM	F1-00324S3PM	F1-00324S7PM	F1-00324S6PM	

FONDO ARMARIO (DC)





Polos	Código	Código	Código	Código	Código
2P	F1-00322P4DC	F1-00322P3DC	F1-00322P7DC	F1-00322P6DC	DF1CUA1
4P	F1-00324P4DC	F1-00324P3DC	F1-00324P7DC	F1-00324P6DC	
4B	F1-00324B4DC	F1-00324B3DC	F1-00324B7DC	F1-00324B6DC	
4T	F1-00324T4DC	F1-00324T3DC	F1-00324T7DC	F1-0 0324T6DC	
4S	F1-00324S4DC	F1-00324S3DC	F1-00324S7DC	F1-00324S6DC	

MULTIPOLAR Y CONMUTADOR (DB, DC & PM)









Polos	Corriente	Código	Código	Código	Código
8P	DC	F1-0032BB1DB	F1-0032BB6DC	F1-0032BB6PM	DF1CUA1
4P	DC/DC	F1L00324B1DB	F1L00324B6DC	F1L00324B6PM	
	AC/DC	F1L00324B1DBPA4*[1]	-	-	

*[1] 400 Vac - 45A - AC21A

SOLUCIONES EN CAJA





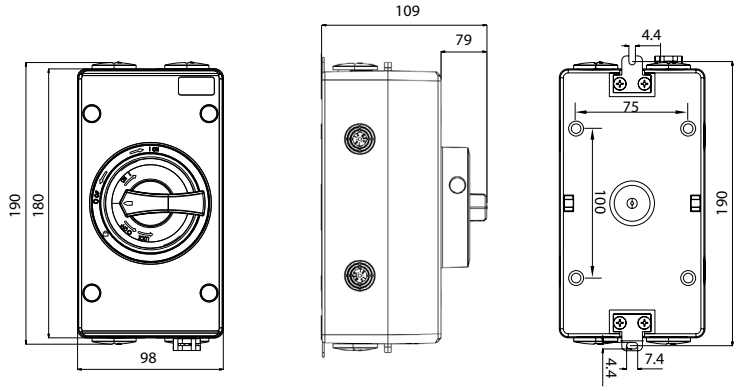

	Plastic		Aluminium	
Polos	Código	Código	Código	Código
2P	F1-00322P3EP	F1-00322P4EP	F1-00322P3EA	F1-00322P4EA
4P	F1-00324P3EP	F1-00324P4EP	F1-00324P3EA	F1-00324P4EA
4B	F1-00324B3EP	F1-00324B4EP	F1-00324B3EA	F1-00324B4EA
4T	F1-00324T3EP	F1-00324T4EP	F1-00324T3EA	F1-00324T4EA
4S	F1-00324S3EP	F1-00324S4EP	F1-00324S3EA	F1-00324S4EA

DIMENSIONES

PLASTIC & ALUMINIUM ENCLOSED

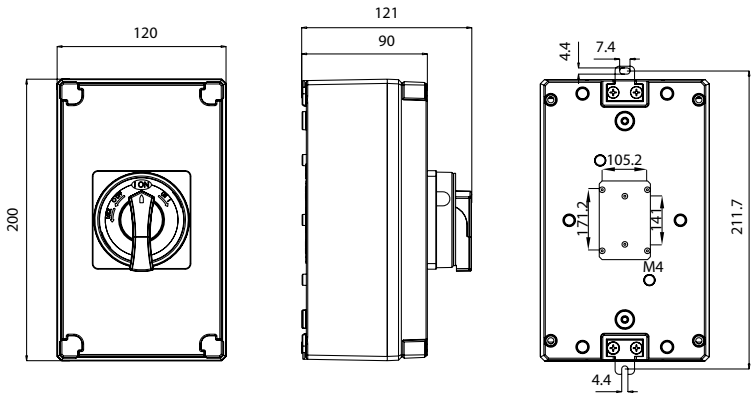


Plástico





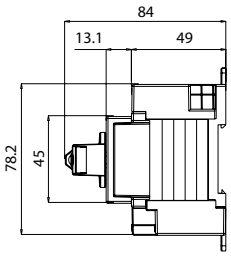
Aluminio

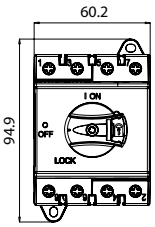


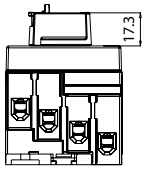
DIMENSIONES

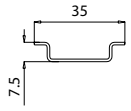
CARRIL DIN (DB)



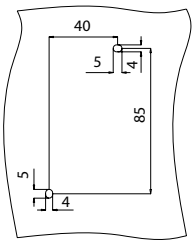






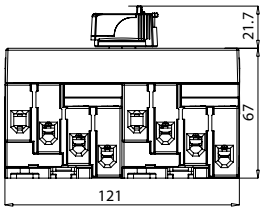


Guía inferior tamaño de instalación de riel

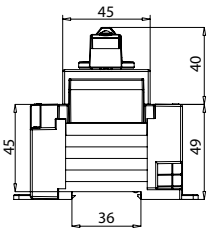


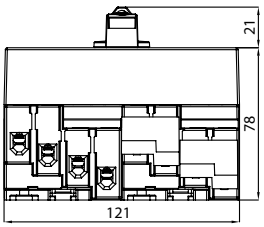
Tamaño de instalación del tornillo

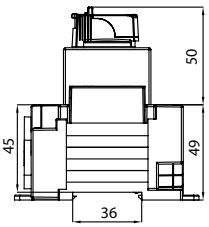




Multipolar



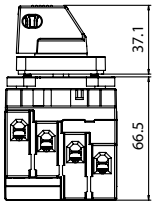


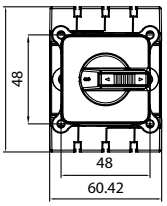


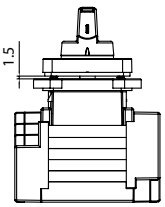
Conmutador

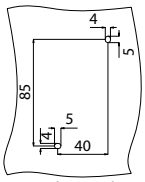
TRAS CUADRO (PM)



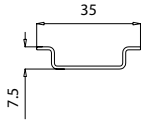






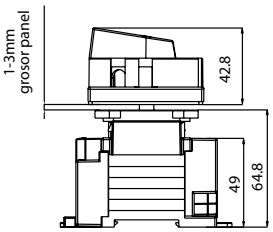


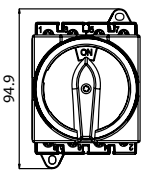
Tamaño de instalación del tornillo

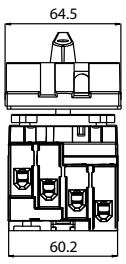


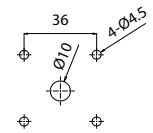
Guía inferior tamaño de instalación de riel





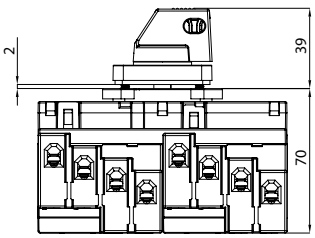


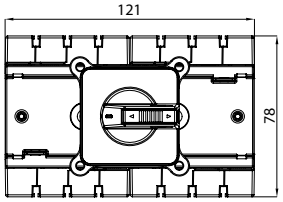


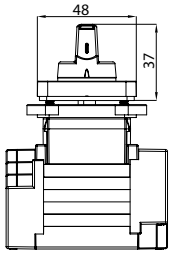


Tamaño de instalación del panel principal





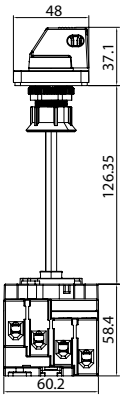


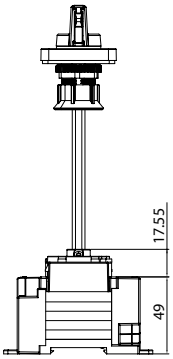


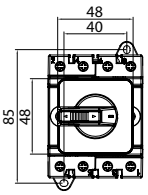
DIMENSIONES

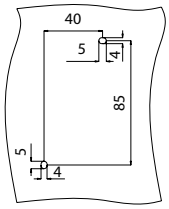
FONDO ARMARIO (DC)





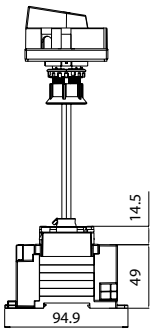


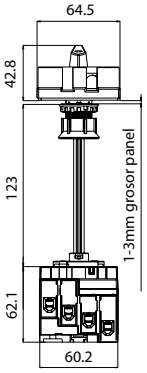


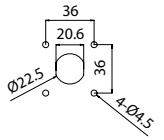


Tamaño de instalación del tornillo

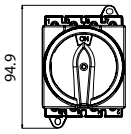


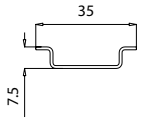






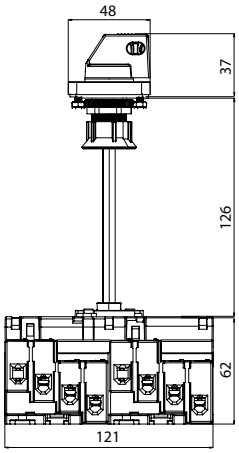
Tamaño de instalación del panel principal

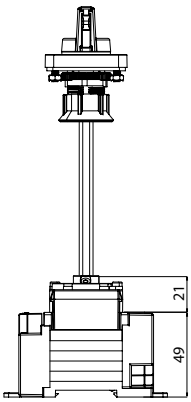




Guía inferior tamaño de instalación de riel









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-F1-ESP-052026