

telergon
gorlan

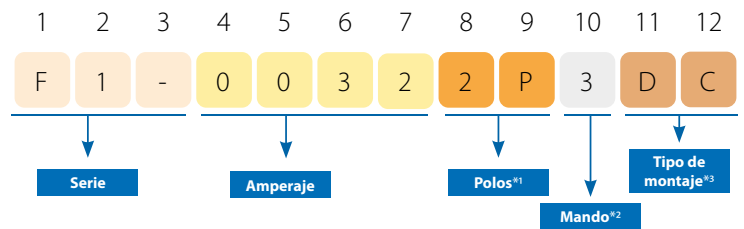


Serie F1
Interruptor-Seccionador DC

► **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 70°C)
- ^{*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).

► **CÓDIGO**



Carril DIN

D B



Tras Cuadro

P M



Fondo Armario

D C



Plástico

E P



Aluminio

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
Apriete de los tornillos de ST4.2		Nm	1.5 - 2.0
Apriete tornillos del pomo M3		Nm	0.5 - 0.7
Par de maniobra interruptor		Nm	0.9 - 1.3
Par de fijación para montaje en base		Nm	1.1 - 1.4
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		°C	-40 to +85 °C
Temperatura de almacenamiento		°C	-40 to +85 °C
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		1500V
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	32 A
		600V	32 A
		800V	32 A
		1000V	16 A
		1200V	13 A
		1500V	6 A
		1500V	2 A
4P (1 string) * ¹ 		300V	40 A
		600V	40 A
		800V	40 A
		1000V	40 A
		1200V	32 A
		1500V	32 A
		1500V	18 A

*¹ ver tabla de polos y configuraciones

► POLOS Y CONFIGURACIONES*1

Tipo	2P	4P	4B	4T	4S
Polos	5 7	1 3 5 7	1 3 5 7	1 3 5 7	1 3 5 7
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	F1-00324T6DC	
4S	F1-00324S4DC	F1-00324S3DC	F1-00324S7DC	F1-00324S6DC	

▶ CAJA PLÁSTICO (EP)



Polos	Código	Código
2P	F1-00322P3EP	F1-00322P4EP
4P	F1-00324P3EP	F1-00324P4EP
4B	F1-00324B3EP	F1-00324B4EP
4T	F1-00324T3EP	F1-00324T4EP
4S	F1-00324S3EP	F1-00324S4EP

▶ CAJA ALUMINIO (EA)



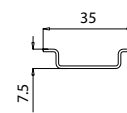
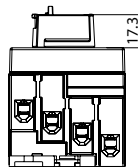
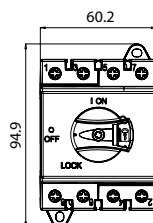
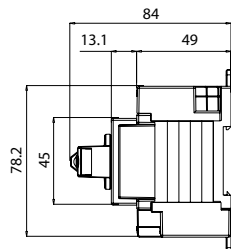
Polos	Código	Código
2P	F1-00322P3EA	F1-00322P4EA
4P	F1-00324P3EA	F1-00324P4EA
4B	F1-00324B3EA	F1-00324B4EA
4T	F1-00324T3EA	F1-00324T4EA
4S	F1-00324S3EA	F1-00324S4EA

► DIMENSIONES

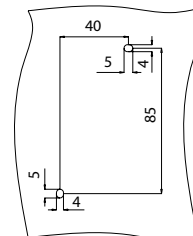
CARRIL DIN (DB)



Con bloqueo

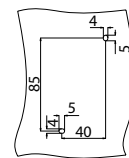
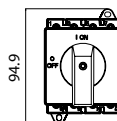
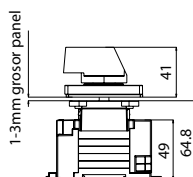


Guía inferior tamaño de instalación de riel

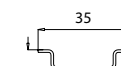


Tamaño de instalación del tornillo

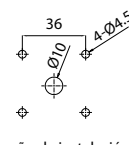
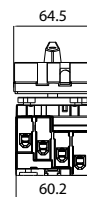
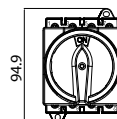
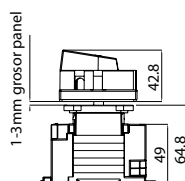
TRAS CUADRO (PM)



Tamaño de instalación del tornillo



Guía inferior tamaño de instalación de riel

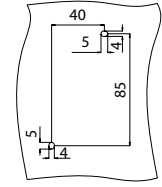
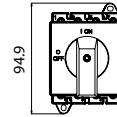
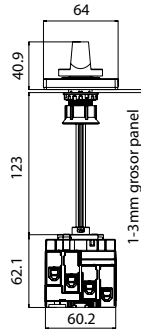
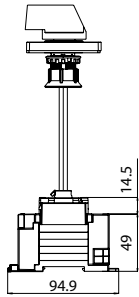


Tamaño de instalación del panel principal

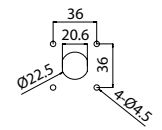
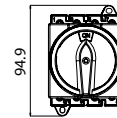
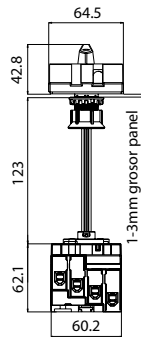
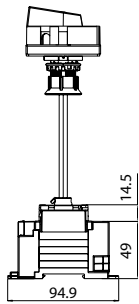


► DIMENSIONES

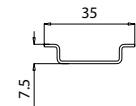
FONDO ARMARIO (DC)



Tamaño de instalación del tornillo



Tamaño de instalación del panel principal

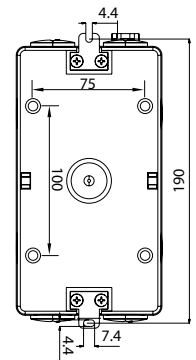
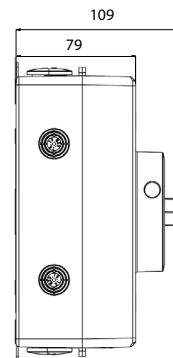
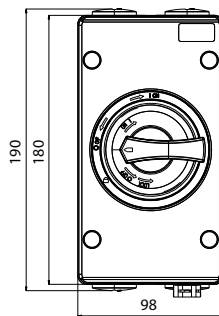


Guía inferior tamaño de instalación de riel

SOLUCIONES EN CAJA



Plástico



Aluminio

