

## DE FIB63 Interruptor diferencial Tipo B

### Características

#### Protección tipo B

Diseñado para detectar corrientes de fuga alternas, pulsantes y continuas suaves. Proporciona protección adecuada para cargas electrónicas minimizando los disparos indeseados

#### Elevada intensidad nominal

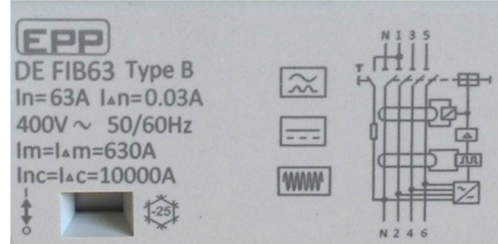
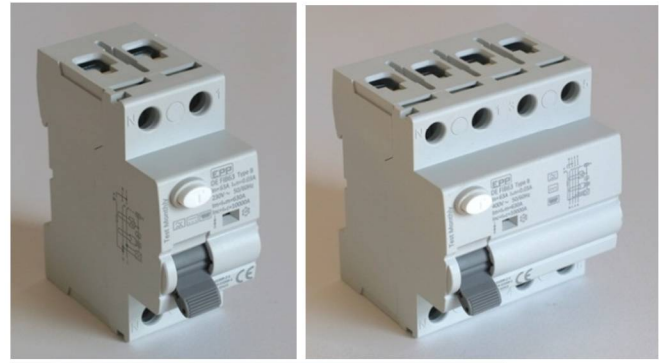
Intensidad nominal de 63A, apto para circuitos e instalaciones de 16A, 25A, 32A, 40A y 63A

#### Alta capacidad de corto circuito

Elevada capacidad de corto circuito de 10 kA

#### Aplicaciones típicas

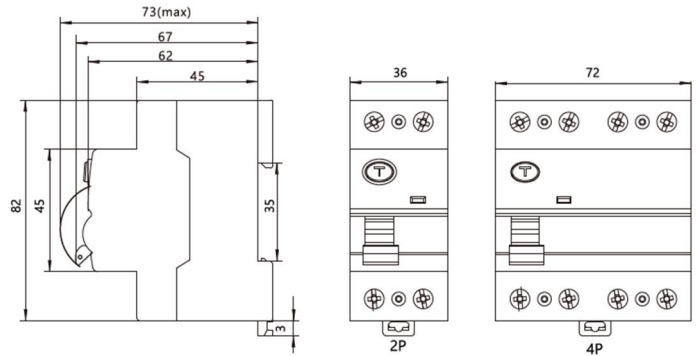
Cargadores de vehículos eléctricos, variadores, ascensores, HVAC, reguladores energía solar, baterías o UPS y entornos industriales con maquinaria sensible



### Datos técnicos

Nº de Polos	2P, 4P
Tensión nominal	230/400V
Sensibilidad $I_{\Delta n}$	30mA, 300mA
Calibres (A)	63
Tipo de protección	B
Int. corto circuito ( $I_{cn}$ )	10 kA
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Intensidad cierre/corte	630A
Tensión aislamiento	$U_i = 500V$
Tensión ensayo dielec.	2,5kV (1 min.)
Tiempo actuación	< 0,1s
Margen int. residual	0,5 $I_{\Delta n}$ - 1 $I_{\Delta n}$ (AC)
Temperatura amb.	-25..40°C
Temperatura max.	55°C (promedio diario 35°C)
Vida electro-mecánica	4000
Tipo de terminal	Tornillo, borne de caja
Capacidad borne	Conductor hasta 16mm <sup>2</sup>
Par de apriete	3,5 Nm
Fijación	Carril DIN 35mm / tornillos
Normas	IEC/EN/UNE61008-1, IEC/EN/UNE62423, CE

### Dimensiones



### Curvas de disparo

Detección	Forma de onda	Curva de disparo
Corriente Sinusoidal AC		0,5 ~ 1 $I_{\Delta n}$
Corriente pulsante CC		0,35 ~ 1,4 $I_{\Delta n}$
Corriente alta frecuencia 150Hz		0,5 ~ 2,4 $I_{\Delta n}$
Corriente alta frecuencia 400Hz		0,5 ~ 6 $I_{\Delta n}$
Corriente alta frecuencia 1000Hz		0,5 ~ 14 $I_{\Delta n}$
Onda rectificada 2 fases		0,5 ~ 2 $I_{\Delta n}$
Onda rectificada 3 fases		0,5 ~ 2 $I_{\Delta n}$
Corriente directa		0,5 ~ 2 $I_{\Delta n}$

### Referencias

DE FIB63 P-S-A dónde:

P = nº de Polos (2P, 4P)

S = Sensibilidad en mA (30, 300)

A = Intensidad en A (63)

Por ejemplo: DE FIB63 2P-30-63

### Esquema

