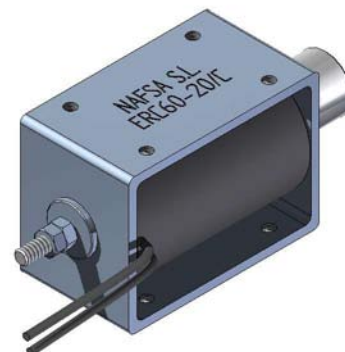


TIPO:ERC60-20/C Electroimanes lineales de simple efecto

Grado de protección: IP00
Clase térmica: B (130°C)
Duración ciclo referencia: 5 minutos
Carrera nominal "s": 20 mm
Incremento temperatura " ΔV_{31} ": 70°C
Trabajo: Tirando/Empujando
Resorte de retorno incorporado: SI



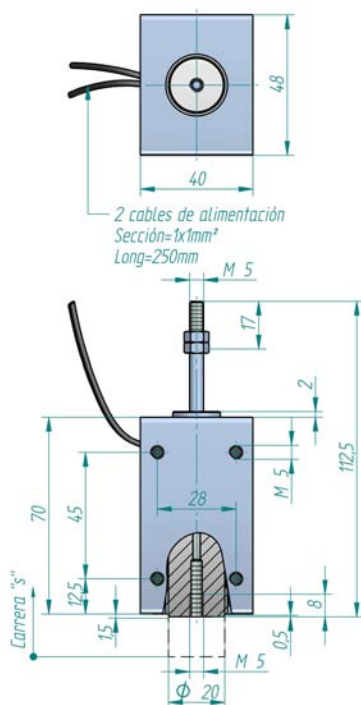
Factor de marcha ED(%)	100	40	25	15	5
Consumo a 20°C (W)	18	45	70	110	280
Fuerza a mínima (N)	11	19	24	32	57
Tiempo máx. excitación(s)	∞	120	75	45	15
Peso del núcleo móvil (g)	110				
Peso del electroimán (g)	660				

Factor de marcha ED(%)	Tensiones normalizadas								Tensiones bajo demanda				
	VDC						VAC		VDC		VAC		
	6	12	24	48	100	125	205	110	230	Min	Max	Min	Max
100%	x	o	o	o	o	o	o	o	o	7	230	48	230
40%	x	o	o	o	o	o	o	x	o	11	230	125	230
25%	x	x	o	o	o	o	o	x	o	13	230	200	230
15%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	16	230	x	x
5%	x	x	o	o	o	o	o	x	x	24	230	x	x

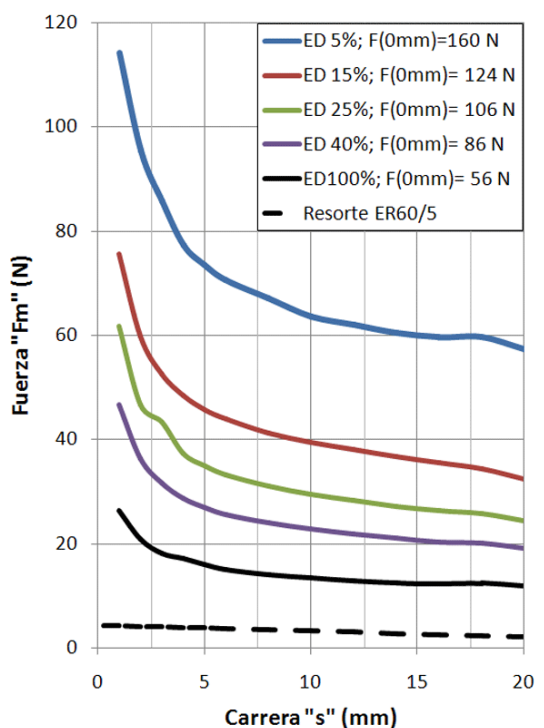
Leyenda: o = Disponible ; x = No disponible

- 1) Tensión bajo demanda: Se puede fabricar a cualquier tensión dentro del rango limitado por las tensiones mínimas y máximas.
- 2) Para alimentar en alterna el electroimán lleva un rectificador incorporado en el propio bobinado.
- 3) Los factores de marcha descritos en la tabla son los normalizados, se puede fabricar a cualquier factor de marcha intermedio.
- 4) Para cualquier variación sobre el montaje de serie consultar.
- 5) Se recomienda puesta a tierra si las partes metálicas son accesibles.

Electroimán representado bajo tensión



Curva Fuerza-carrera



Denominación para pedido: ERC60-20/C --V ED---% - Resorte

Ejemplo: Tensión nominal:24Vdc Factor de marcha: ED100% Con resorte : ERC60-20/C 24Vdc ED100% RS
Tensión nominal:48Vdc Factor de marcha: ED15% Sin resorte : ERC60-20/C 48Vdc ED15% RN

Para la fijación del electroimán : ver documento 2.14; Resorte si: RS; Resorte no:RN

Revisión: 2/2011