



RELECO

Relé Industrial enchufable MR 31 - MR 51

Los relés **MR31** y **MR51** son modelos enchufables con patilla plana y base de enchufe propia. Compactos y de tamaño reducido, son apropiados para aplicaciones industriales de mediana potencia, pudiendo conmutar cargas de hasta 10 amperios. Admiten bases de enchufe empotrable (con terminal para soldar o para circuito impreso), base sobrepanel con bornas y terminal de presión tipo AMP 110. También se suministran con patilla para circuito impreso. Pueden fijarse directamente a riel DIN o a través de base de enchufe. Existen ejecuciones especiales con bobina de enclavamiento magnético, sensibles y amperimétricas y diversos materiales de contactos.



Bobinas standard (Valores a 20° C)

Vca	Ω $\pm 10\%$	50 Hz mA	60 Hz mA	Vcc	Espiras	Ω $\pm 10\%$	mA
6	6	390	350	6	1.220	30	200
12	24	190	170	9	1.900	68	133
24	77	105	90	12	2.700	120	100
36	171	69	60	24	5.050	480	50
42	210	61	53	36	7.100	1.080	33
48	320	49	43	42	9.400	1.470	29
60	476	41	36	48	9.800	1.900	25
110	1.740	22	20	60	11.500	3.000	20
120	1.850	21	19	110	23.500	9.700	11
127	2.040	20	17	120	24.500	12.000	10
220	7.500	10	9	125	26.000	13.000	9,5
240	8.600	9	8	220*			
380	20.100	6	5,5				

Para 220 Vdc utilizar un relé de 125 ó 110 Vdc con una resistencia externa en serie de 10K Ω /2W

Otros bobinados bajo demanda.

Datos técnicos

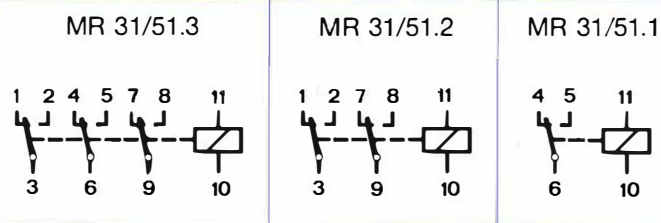
Contactos	Carga máxima		
	A	Ver	VA
Material			
AgCdO 90/10	10	250	1.500
Sobrecarga máxima instantánea, 30A (por contacto)			
Fuerza de contacto, 25-30 gr. Separación, 0,5 mm.			

Bobina	50 Hz	60 Hz	CC
Potencia consumida	2,2 VA	2 VA	1,2 W
Tensión de excitación, Vmin.	0,8 Un.	0,85 Un.	0,75 Un.
Tensión de trabajo, Vmáx.	1,1 Un.	1,1 Un.	1,1 Un.
Tensión de retención, Vmin.	0,6 Un.	0,65 Un.	0,35 Un.
Tensión de apertura, Vmáx.	0,25 Un.	0,25 Un.	0,20 Un.
Tiempo de operación, 18 ms. Tiempo de apertura, 10 ms. máx.			
Tiempo de rebote, 3 ms. máx. (Valores a 20° C y Un.).			

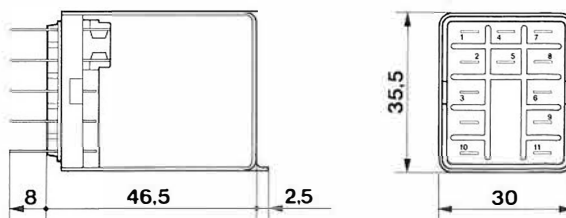
Datos generales

Tensión de prueba Vef.	2.500	Clase, (VDE 0110), AC1	C250
Vida mecánica, ops.	2 x 10 ⁷		
		Estanqueidad, (DIN)	IP40
Aislamiento, M Ω	1.500	Peso neto, gr.	80

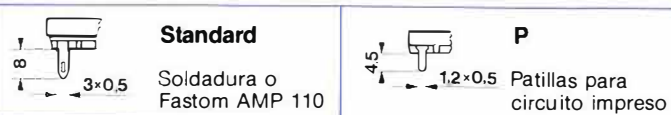
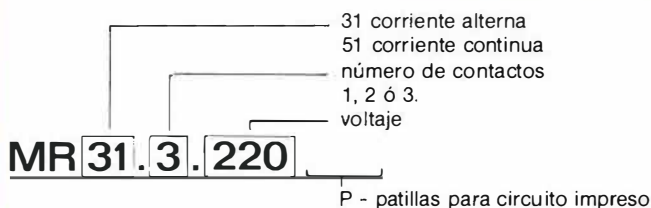
Diagramas de conexiones



Dimensiones



Codificaciones

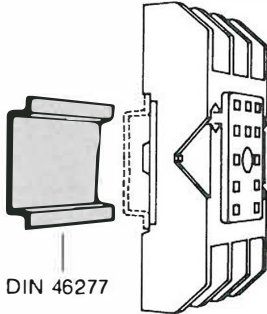


Construido para cumplir con normas U.L., C.S.A., S.E.V., V.D.E., B.S.I. y otras normas europeas. Algunas de ellas solicitada homologación.

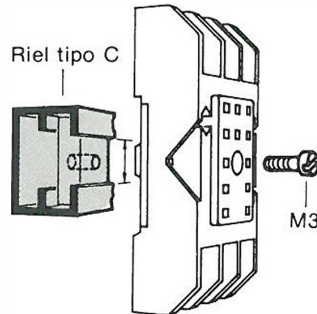
SK 3002

Formas de montaje

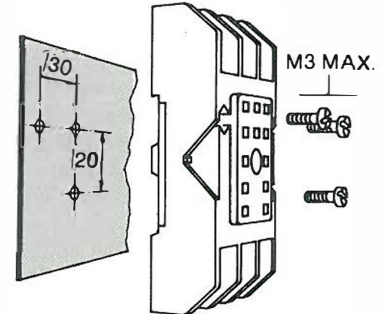
RIEL DIN



RIEL "C"

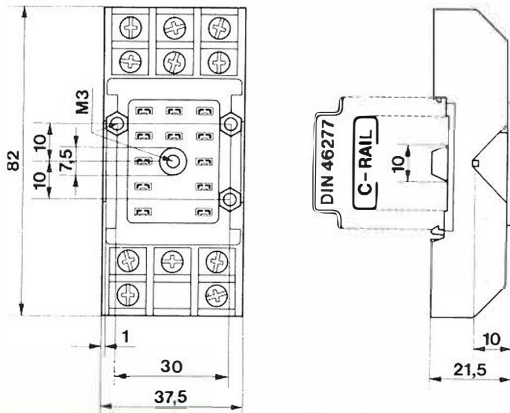


PANEL

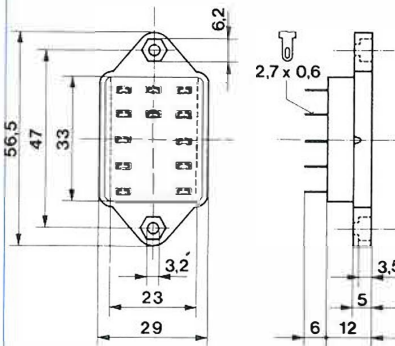


Bases de enchufe

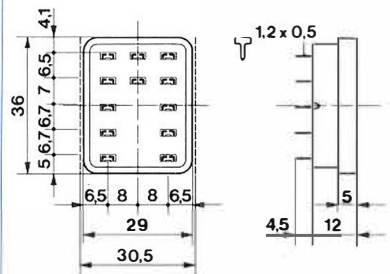
SK 3002



SK 3001

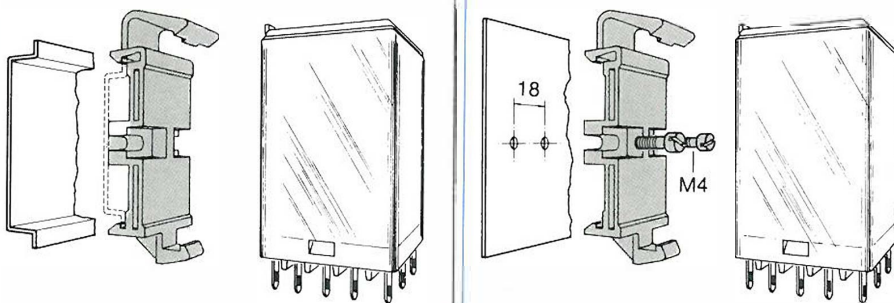


SK 3001 P

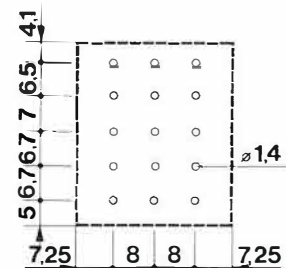
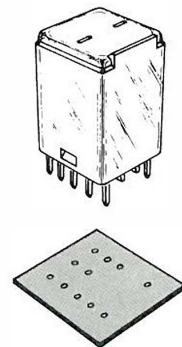


Adaptador a riel DIN o panel

S4-R



Montaje a C.I.





Kühn Controls AG

Notas:

¿Quiere saber más acerca de este producto? entonces llámenos por teléfono al: +49 (0)7082-940000 o envíenos un Fax al : +49 (0)7082-940001, o escribanos un correo a sales@kuehn-controls.de o visite nuestra página web: www.kuehn-controls.de