

Generalidades

A partir de un tubo cerámico de cordierita, se procede a la inserción de los terminales mediante soldadura eléctrica, a continuación el tubo se bobina con una aleación resistiva de Ni.Cr. 80/20 o de Cu.Ni. 44, en forma de hilo, soldando la aleación resistiva a los terminales mediante soldadura por puntos, se recubre con un cemento y se hornea a la temperatura de 300°C, pasando a la verificación y embalaje.

Las resistencias cementadas se fabrican en las siguientes en los siguientes modelos

CRF-CRA-CRaF resistencias bobinadas tubulares con hilo fijas, ajustables o antiinductivas. CRFL-CRAL-CRFaL, resistencias bobinadas planas con aleración en forma de hlo fijas o ajustables

Características técnicas

- Tubo cerámico de Mullita
- Aleación resistiva en Ni.Cu. y Ni. Cr.
- Terminales soldados eléctricamente
- Hilo resistente soldado eléctricamente a los terminales
- Recubrimiento vitrificado a 800°C.
- Régimen de trabajo -55°C + 400°C
- Coeficiente variación resistencia de 44ppm.°C. a 120ppm.°C
- Aislamiento a 1000V. c.c. > 10Mohm.



Modelos CRF - CRA - CRFa

CRF Resistencia cementada fija

CRA Resistencia cementada ajustable

CRFa Resistencia cementada fija no inductiva.

Potencia de 25W. a 1500W.

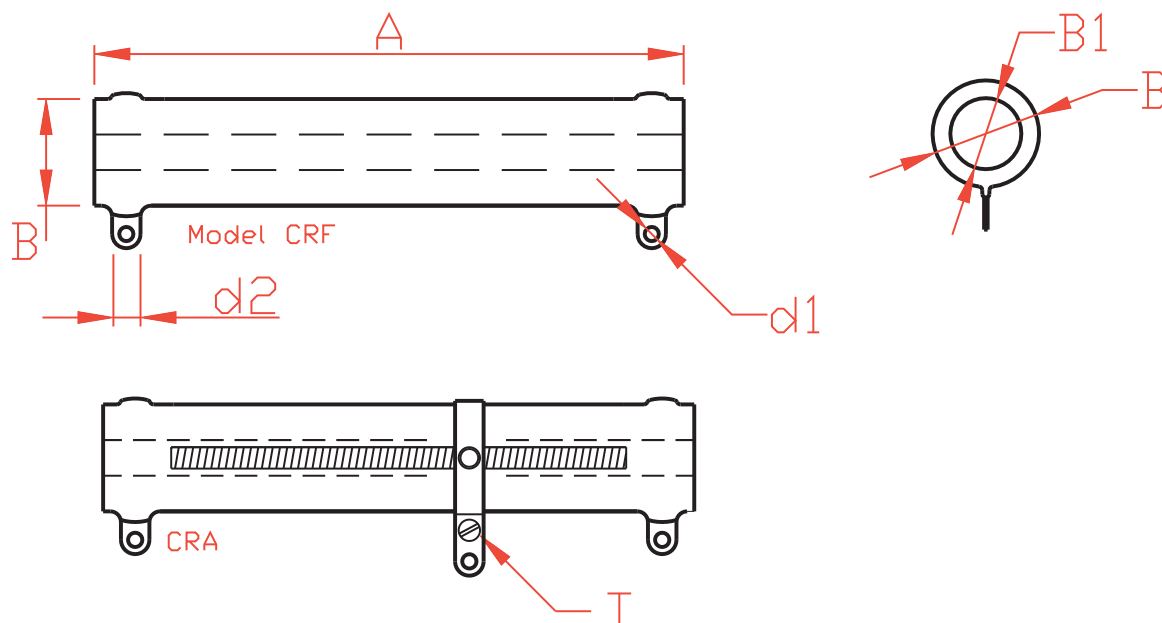
Dimensiones de 12x60mm. a 60x450mm.

Conexión a terminales por soldadura blanda o por tornillería de M3 hasta resistencias con un diámetro máximo de 20mm.

Conexión a terminales por tornillería de M4 en resistencias de 25 y 30mm. de diámetro

Conexión a terminales por tornillería de M6 en resistencias de diámetro igual o superior a 40mm.

Valor óhmico de 1R a 100kR.



dimens. mm.	12x60	12x76	12x90	13x51	15x60	15x90	16x130	25x165	30x100	30x120	30x150	30x203	30x230	30x250	30x305
Pot. W.	25	32	50	18	28	55	110	200	100	120	200	220	250	300	330
A	60	76	90	51	60	90	130	165	100	120	150	203	230	250	305
B	12	12	12	13	15	15	16	25	30	30	30	30	30	30	30
B1	9	9	9	9	10	10	10	12	18	18	18	18	18	18	18
d1	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
d2	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
T	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4	M4

dimens. mm.	30x370	40x200	40x240	40x300	40x370	50x370
Pot. W.	450	300	400	500	700	1000
A	370	200	240	300	370	370
B	30	40	40	40	40	50
B1	18	20	20	20	20	25
d1	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
d2	10	10	10	10	10	10
T	M4	M4	M4	M4	M4	M4



Modelos CRFL - CRAL - CRFLa

CRFL Resistencia cementada fija

CRAL Resistencia cementada ajustable

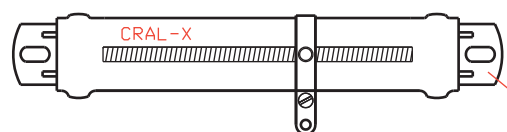
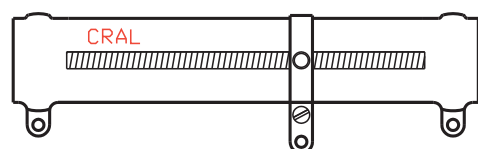
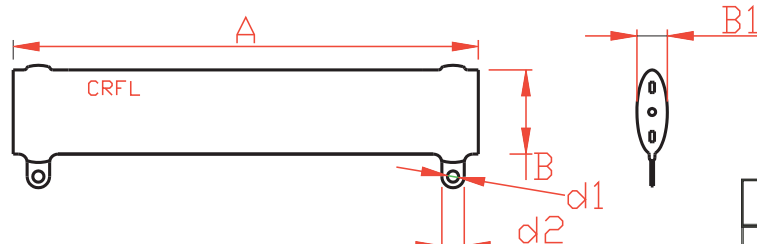
CRFLa Resistencia cementada fija no inductiva.

Potencia de 70W. a 200W.

Dimensiones de 28x6x90mm. a 28x6x200mm.

Conexión a terminales por soldadura blanda o por tornillería de M3.

Valor óhmico de 1R a 5kR.



Conexión eléctrica de la resistencia

dimens. mm.	Potencia de 70W a 200W							
	Modelos CRFL-CRAL				Modelos CRFL-X CRAL-X			
	28x6x90	28x6x130	28x6x155	28x6x205	28x6x90	28x6x130	28x6x155	28x6x205
Pot. W.	70	120	150	200	70	120	150	200
A	90	130	155	205	90	130	155	205
B	28	28	28	28	28	28	28	28
B1	6	6	6	6	6	6	6	6
d1	4,25	4,25	4,25	4,25				
d2	8	8	8	8				
d3					6	6	6	6
d4					11	11	11	11
L					116	156	176	226

Los modelos CRFL-X y CRAL-X disponen de dos soportes que son a su vez, conexión eléctrica de la resistencia.

Modelos CRFL-CRAL de 130W a 550W

dimens. mm.	40x10x100	40x10x150	40x10x200	40x10x250	40x10x300	40x10x350	40x10x400	40x10x450
Pot. W.	130	180	240	300	370	400	480	550
A	100	150	200	250	300	350	400	450
B	40	40	40	40	40	40	40	40
B1	10	10	10	10	10	10	10	10
d1	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
d2	10	10	10	10	10	10	10	10

