

### Generalidades

A partir de un tubo cerámico de mullita o esteatita, 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, en forma de hilo o bandas, soldando la aleación resistiva a los terminales mediante soldadura por puntos, se recubre con un esmalte vitrificable y se funde a la temperatura de 800°C, seguidamente se le sujetan unos terminales de latón niquelado pasando a la verificación y embalaje.

Las resistencias vitrificadas tubulares se fabrican en las siguientes en los siguientes modelos

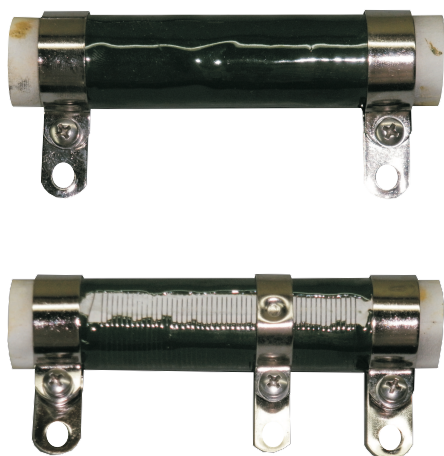
RVF-RVA-RVFa, resistencias bobinadas con hilo fijas, ajustables o antiinductivas.  
ROF-ROA, resistencias bobinadas con aleación en forma de bandas rizadas fijas o ajustables

RVFX-RVAX-RVFaX, resistencias bobinadas con hilo, fijas, ajustables, antiinductivas con terminales tipo tracción.

ROFX-ROAX, resistencias bobinadas con aleación en forma de bandas rizadas fijas o ajustables son terminales tipo tracción.

### 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 RVF - RVA - RVFa

**RVF** Resistencia vitrificada fija

**RVA** Resistencia vitrificada ajustable

**RVFa** Resistencia vitrificada fija no inductiva.

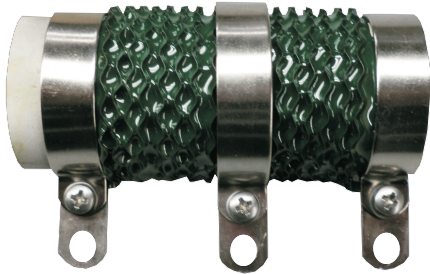
Potencia de 25W. a 1500W.

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.



#### Modelos ROF - ROA

**ROF** Resistencia vitrificada fija  
**ROA** Resistencia vitrificada ajustable

Potencia de 25W. a 2500W.  
 Dimensiones de 12x60mm. a 60x550mm.  
 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 0R1 a 200R.



#### Modelos RVFX-RVAX-RVFaX

**RVFX** Resistencia vitrificada fija  
**RVAX** Resistencia vitrificada ajustable  
**RVFaX** Resistencia vitrificada no inductiva

Vitrificadas tipo tracción  
 Especialmente indicadas en lugares donde puedan aparecer vibraciones, tales como ferracarriles, trenes de laminación.  
 Potencia de 20W. a 1000W.  
 Dimensiones de 13x51mm. a 50x370mm.  
 Valor óhmico de 1R a 35kR.

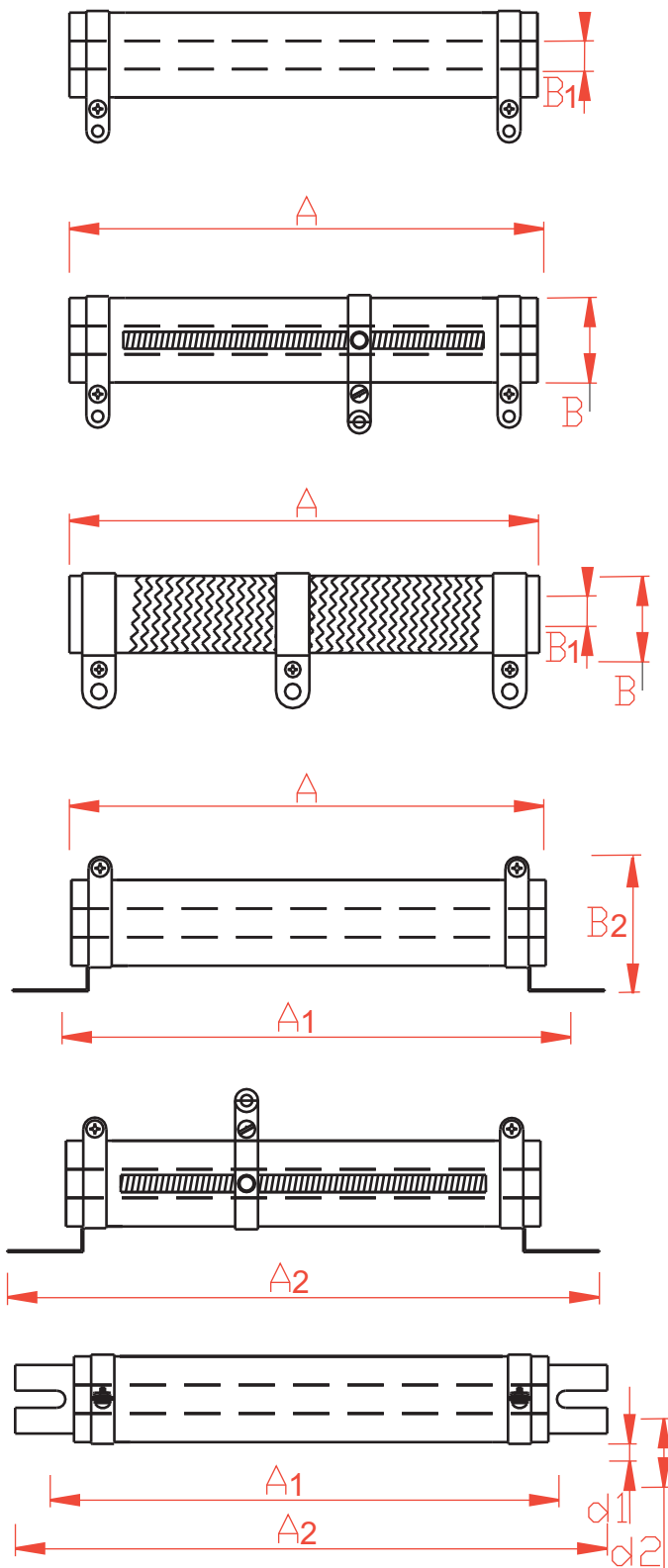


#### Modelos ROFX-ROAX

**ROFX** Resistencia vitrificada fija  
**ROAX** Resistencia vitrificada ajustable

Vitrificadas tipo tracción  
 Especialmente indicadas en lugares donde puedan aparecer vibraciones, tales como ferracarriles, trenes de laminación.  
 Potencia de 20W. a 1000W.  
 Dimensiones de 13x51mm. a 50x370mm.  
 Valor óhmico de 0R1 a 130R.

## Dimensiones



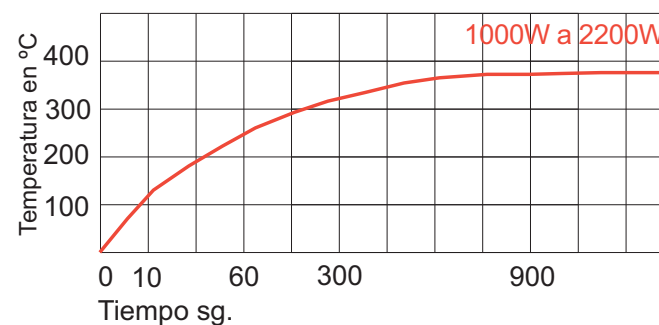
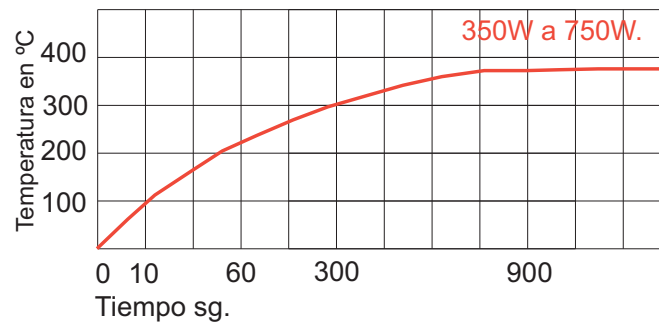
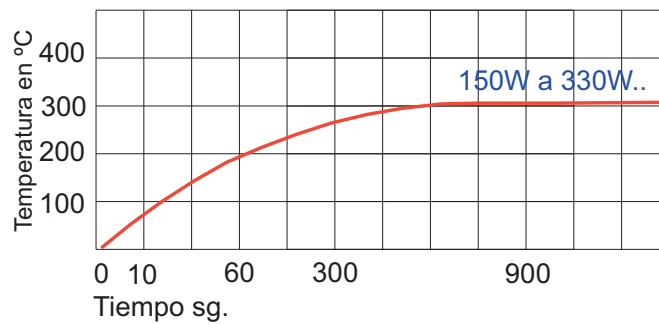
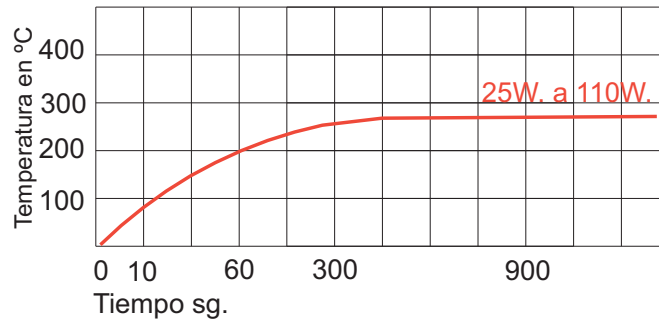
dimens. mm.	12x60	12x76	12x90	13x51	15x60	15x90	16x130
Pot. W.	25	32	50	18	28	55	110
A	60	76	90	51	60	90	130
A1	---	---	---	65	---	---	---
A2	---	---	---	75	---	---	---
B	12	12	12	13	15	15	16
B1	9	9	9	9	10	10	10
B2	---	---	---	33	---	---	---
d1	---	---	---	6	---	---	---
d2	---	---	---	15	---	---	---

dimens. mm.	20x80	20x90	20x100	25x150	25x165	30x100	30x150
Pot. W.	35	45	60	150	200	100	200
A	80	90	100	150	165	90	130
A1	95	---	115	170	185	120	170
A2	105	---	125	200	215	150	200
B	20	20	20	25	25	30	30
B1	10	10	10	12	12	18	18
B2	40	---	40	50	50	55	55
d1	6	---	6	9	9	9	9
d2	15	---	15	25	25	25	25

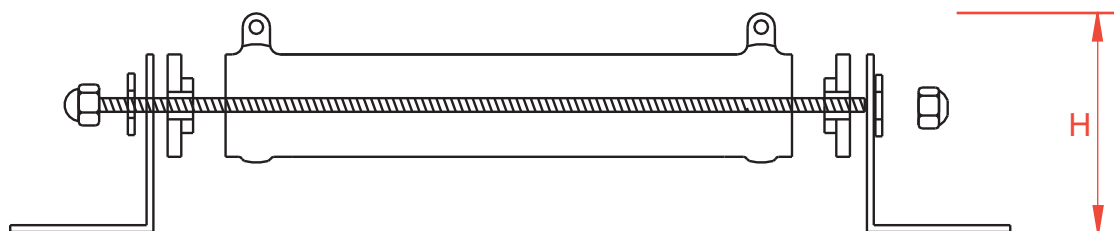
dimens. mm.	30x205	30x230	30x250	30x305	30x330	30x370	40x240
Pot. W.	250	280	300	330	350	400	500
A	205	230	250	305	330	370	240
A1	225	250	270	325	350	390	260
A2	255	280	300	355	380	420	290
B	30	30	30	30	30	30	30
B1	18	18	18	18	18	18	18
B2	55	55	55	55	55	55	55
d1	9	9	9	9	9	9	9
d2	25	25	25	25	25	25	25

dimens. mm.	40x300	40x370	50x300	50x370	60x370	60x400	60x450	60x500
Pot. W.	500	600	700	1000	1200	1500	1800	2200
A	300	370	300	370	370	400	450	500
A1	330	400	330	400	400	430	480	530
A2	360	430	360	430	430	460	510	560
B	40	40	50	50	60	60	60	60
B1	20	20	25	25	35	35	35	35
B2	65	65	75	75	85	85	85	85
d1	9	9	9	9	9	9	9	9
d2	25	25	25	25	25	25	25	25

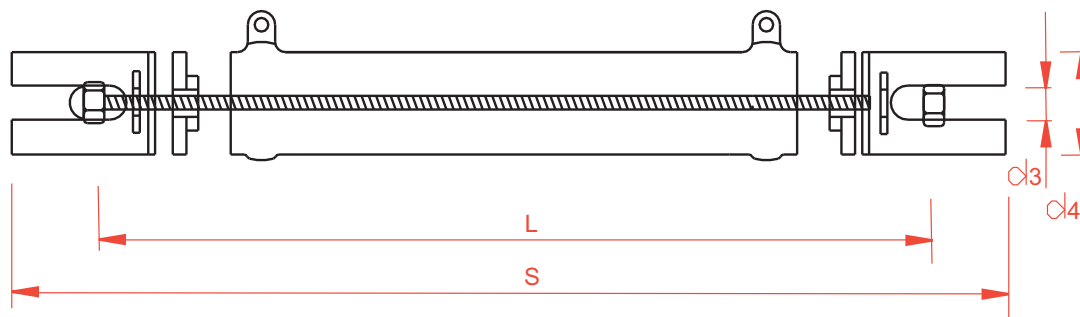
Nota:  
Las dimensiones de las resistencias RVF/RVA/RVFa montadas con los soportes, se detallan en la página 03.5



## Soportes para montaje horizontal



ALZADO LONGITUDINAL



PLANTA

dimens. mm.	20x80	20x90	20x100	25x150	25x165	30x100	30x150	30x203	30x230	30x250	30x305	30x330	30x370	40x240	40x300
L	124	134	144	200	215	150	200	253	280	300	355	380	425	290	350
S	104	114	124	180	195	130	180	233	260	280	335	360	400	270	330
d3	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40
d4	5	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

dimens. mm.	40x370	50x300	50x370	60x370	60x400	60x450	60x500	60x550	80x550
L	420	350	420	420	490	500	500	500	500
S	400	380	400	400	470	480	480	480	480
d3	40	40	40	40	40	40	40	40	40
d4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
H	83	93	93	103	103	103	103	103	123

El soporte para montaje horizontal, está formado por dos escuadras que soportan a dos centradores de aluminio, y un espárrago roscado con tuerca que sujeta al conjunto.