



Resistori tubolari cementati  
Cemented wirewound resistors



Dimensioni <sup>a)</sup> Dimensions <sup>a)</sup>		29.108	29.165	29.215	29.265	30.300	60.300	60.400	60.500
L	mm	108	165	215	265	300	300	400	500
D	mm	39	39	39	39	39	74	74	74
I +0 -2%	mm	90	147	197	247	282	268	368	468
H	mm	36	36	36	36	36	56	56	56
T	mm	8	8	8	8	8	12	12	12
F	mm	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	6,2	6,2	6,2
Peso medio Average weight	g	150	246	320	395	475	1430	1910	2430

a) Tolleranza ± 2% su tutte le dimensioni nominali, ove non altrimenti specificato  
Tolerance of ± 2% on all nominal dimensions unless otherwise specified

Resistori tubolari cementati

Grazie alla piattina ondulata, questi resistori sono in grado di dissipare potenze più elevate rispetto ai corrispondenti modelli tubolari a filo, gestendo carichi impulsivi severi e forti correnti. La piattina ondulata, avvolta di costa su tubo ceramico, è elettrosaldata a robusti terminali AISI 304 e protetta mediante cementazione.

Nei modelli regolabili RPSCR, è possibile regolare il valore di resistenza agendo su un collarino cursore.

Principali caratteristiche

- elevata potenza nominale
- non infiammabile
- resistenza ai solventi
- tollerante al sovraccarico
- bassi valori ohmici
- compatibilità ROHS

Esecuzioni particolari:

RPSC/P: PARTITORI, con una o più prese intermedie, a trecciola, a occhiello, a collarino; valori e caratteristiche su indicazione del Cliente.

Cemented wirewound resistors

Thanks to the corrugated ribbon, these resistors can dissipate higher powers than the corresponding wirewound types, managing strong impulsive loads and high power. The corrugated ribbon, wound on a ceramic tube, is electrosoldered to the strong AISI 304 terminations and coated with cement.

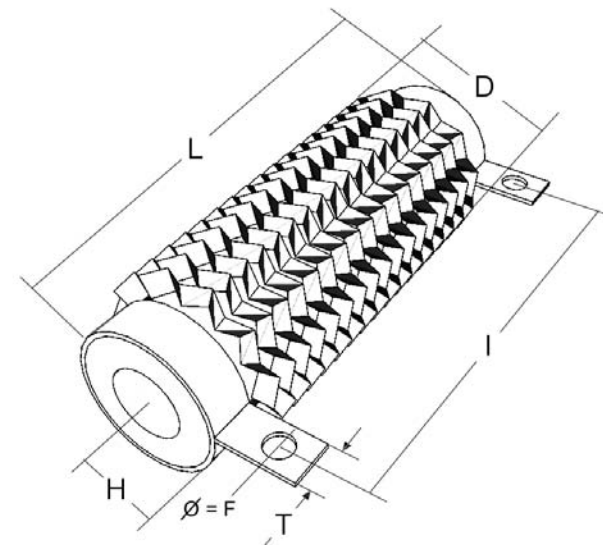
In the adjustable type RPSCR a sliding collar allows to adjust the resistance value.

Main features

- high power rating
- flame proof
- solvent resistant
- overload tolerant
- low ohmic values
- ROHS compliant

Special versions:

RPSC/P: VOLTAGE DIVIDERS, with one or more plait, eyelet or collar shaped middle taps; resistance and characteristics on Customer request.





*Resistori tubolari cementati  
Cemented wirewound resistors*



**Carico ciclico - Cyclic load**

Duty cycle		Ton<2"	2"<Ton<10"	10"<Ton<100"	Ton>100"	
RPSC model		29.108 - 60.500	29.108 - 60.500	29.108 - 30.300	60.300 - 60.500	29.108 - 60.500
100%	Ppeak	Pn	Pn	Pn	Pn	Pn
75%	Ppeak	1,3xPn	1,3xPn	Pn	Pn	Pn
50%	Ppeak	1,8xPn	1,8xPn	Pn	1,5xPn	Pn
25%	Ppeak	3xPn	3xPn	Pn	2xPn	Pn
6%	Ppeak	9xPn	3xPn	Pn	2xPn	Pn

Standard	Minimum	Typical
Dir. 2002/95/CE RoHS	compliant	compliant
IEC 60364		
Classe componente Component class		0
IEC 60529		
Corpo resistivo Resistor body	IP 00	IP 00
Terminali Terminals	IP 00	IP 00
MIL-R-26, resistance changes <sup>d)</sup>		
Carico di lunga durata Load life	≤ 3%	< 3%
Sovraccarico breve Short time overload	≤ 1%	< 1%
Esposizione alla temperatura Temperature exposure	≤ 1,5%	< 1,5%
Shock termico Thermal shock	≤ 1%	< 1%

d) Per le definizioni vedere MIL-R-26 - See MIL-R-26 for definitions

Caratteristiche termiche ed elettriche Thermal and electric characteristics		29.108	29.165	29.215	29.265	30.300	60.300	60.400	60.500
Potenza nominale <sup>b)</sup> Nominal power <sup>b)</sup>	W	155	240	300	400	500	1000	1500	2000
Gamma valori <sup>c)</sup> Ohmic value range <sup>c)</sup>	Ohm	0,2-20	0,3-30	0,35-39	0,4-47	0,5-56	0,68-75	1-100	1,5-124
Classe di tolleranza Tolerance class		0 + 15%							
Singolo carico adiabatico <sup>d)</sup> Single adiabatic load <sup>d)</sup>	kJ	10Pn x 5"							

b) La potenza nominale si intende continua - Nominal power is intended as continuous

c) Per RCCR moltiplicare per 10 il valore minimo indicato - With RCCR minimum value in table must be multiplied by 10

d) Valori massimi; l'energia effettiva dipende fortemente da valore ohmico, potenza media, tempo di carico  
Maximum figures; actual energy greatly depends on ohmic value, mean power, load time