



Resistori a candela filettata di alta potenza High power wirewound resistors



| Dimensioni ^{a)} Dimensions ^{a)} | | 30.300 | 40.300 | 40.360 | 50.360 | 60.500 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| L | mm | 300 | 300 | 360 | 360 | 500 |
| D | mm | 30 | 40 | 40 | 50 | 60 |
| d | mm | 18 | 18 | 18 | 28 | 38 |
| T ± 3 | mm | 50 | 60 | 60 | 70 | 80 |
| Ø | mm | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| F | mm | 10x1 | 15x1 | 15x1 | 15x1 | 15x1 |
| P | mm | 7,5 | 14 | 14 | 14 | 15 |

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

Resistori a candela filettata

Sono la soluzione ideale per tutti gli impieghi che richiedono un'elevata resistenza agli alti carichi, dimensioni ridotte e basso costo.

I punti di forza dei CFP sono la grande semplicità di costruzione, la qualità della ceramica e un opportuno dimensionamento del filo.

Principali caratteristiche:

- basso costo
- alta potenza
- notevole resistenza ai sovraccarichi
- compatibilità ROHS

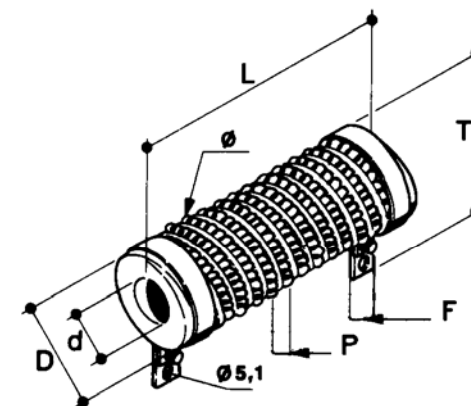
Cemented wirewound resistors

The ideal solution for all those cases in which high energy load resistance, small dimensions and low cost are required.

The strong points of CFP resistors are a very simple construction, high quality ceramic and a proper selection of the wire.

Main features:

- low cost
- high power
- high overload resistance
- ROHS compliant





Resistori a candela filettata di alta potenza
High power wirewound resistors



| Standard | Minimum | Typical |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Dir. 2002/95/CE RoHS | compliant | compliant |
| IEC 60364 | | |
| Classe componente Component class | 0 | 0 |
| IEC 60529 | | |
| Corpo resistivo Resistor body | IP 00 | IP 00 |
| Terminali Terminals | IP 00 | IP 00 |

| Caratteristiche termiche ed elettriche Thermal and electric characteristics | | 30.300 | 40.300 | 40.360 | 50.360 | 60.500 |
|--|-----|-------------|---------|---------|----------|---------|
| Potenza nominale a 25° C ^{b)} Nominal power at 25° C ^{b)} | kW | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 |
| Gamma valori Ohmic value range | Ohm | 7,2-150 | 7,2-180 | 8,7-200 | 10,7-230 | 16-330 |
| Singolo carico adiabatico con ΔT 900° C ^{c)} Single adiabatic load ΔT 900° C ^{c)} | kJ | 33-19 | 75-34 | 105-40 | 130-60 | 190-113 |
| Classe di tolleranza ^{d)} Tolerance class ^{d)} | | K | | | | |
| Deriva termica Thermal derivative | | ≤100 ppm/°C | | | | |
| Tensione limite (Vcc ^{e)} Max. working voltage (Vcc ^{e)} | V | 1500 | | | | |
| Tensione limite (Vac ^{e)} Max. working voltage (Vac ^{e)} | V | 1000 | | | | |

- b) La potenza nominale si intende continua - *Nominal power is intended as continuous*
c) L'energia adiabatica decresce al diminuire della sezione del filo; il dato indicato corrisponde ai due estremi della gamma valori - *Adiabatic load decreases together with wire section; shown figures correspond to the extremes of ohmic value range*
d) Classe di tolleranza J su richiesta - *J tolerance class available on request*
e) La tensione limite dipende dal contenuto armonico della sollecitazione elettrica. Carichi elettrici con un'importante componente di alta frequenza devono essere verificati - *Maximum working voltage depends on the harmonic content of the electric solicitation. Electric loads with an important high frequency component must be verified*