

CARATTERISTICHE

Sostituzione diretta dei resistori in smalto ceramica, con riduzione di costo e caratteristiche di impiego inalterate.
 Protezione realizzata con strati successivi di resina silionica, formulata per sopportare temperature da -55 °C a +350 °C.
 Possibilità di realizzare tolleranze molto ristrette con bassi coefficienti di temperatura e buona stabilità anche in condizioni di impiego molto gravose.
 Alto livello di affidabilità ottenuto con l'impiego di corpi in ceramica rettificati e chimicamente inerti, filo resistivo scelto in base alle norme più severe e connessioni realizzate esclusivamente mediante puntatura elettrica.

SPECIFICHE

Questi resistori eguagliano o eccedono quanto specificato nella MIL-R-26E

ELETTRICHE

Valori di resistenza
 Disponibili a stock nella serie E-12. Per valori inferiori e superiori a quelli specificati alla voce Gamma Valori consultare il costruttore.

Tolleranza
 Standard 5%. Disponibili su richiesta tolleranze fino a 1%

Coefficiente di temperatura
 Valori tipici compresi tra 100 e 30 ppm da R10 a Rmax
 Consultare il costruttore per applicazioni su casi specifici.

Rigidità dielettrica
 500 Vdc da 2CS a 6CS.
 700 Vdc da 7CS a 12CS.

Resistenza di isolamento
 1.000 MOhms minimo
 100 MOhms dopo le prove di umidità.

Sovraccarico
 5 secondi a 10 volte la potenza nominale
 5 secondi a 5 volte la potenza nominale per i tipi 2CS e 3CS

Non induttivi
 Possibilità di realizzare avvolgimenti non induttivi con metodo Ayrton-Perry.



MECCANICHE

Sforzo sui terminali
 Massimo 60 N alla trazione.

Saldabilità
 Stagnatura continua ed uniforme in accordo con la MIL-R-26E.

MATERIALE

Supporto
 Steadite o allumina rettificato.

Elemento resistivo
 Leghe in rame-nichel o nichel-cromo con coefficiente di temperatura determinato.

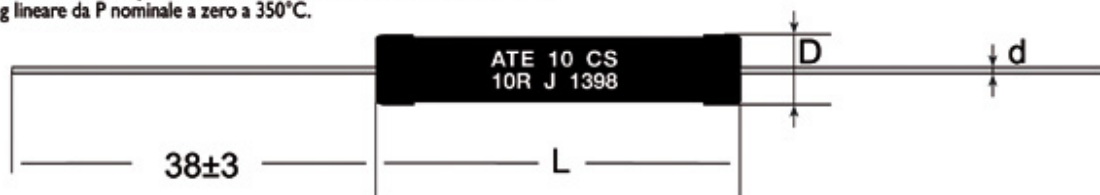
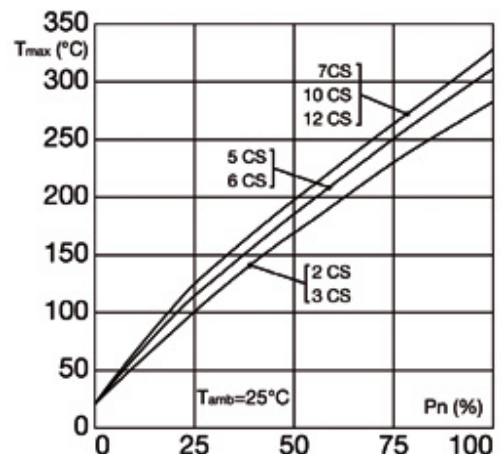
Terminali interni
 Acciaio inox o acciaio nichelato.

Rivestimento
 Resina silionica formulata per alte temperature.

Terminali
 Rame stagnato o copperweld stagnato.
 punto di misura: L+20 mm.

DERATING

Questi resistori possono essere impiegati con temperature da -55 °C a +350 °C.
 Per impieghi a temperature ambiente superiori a 25 °C occorre tener conto di una riduzione di potenza con derating lineare da P nominale a zero a 350 °C.



Tipo ATE	Tipo Mil-R-26E	Potenza Nom. (W)	Gamma valori (Ohm)	Tensione limite (V)	Aumento di Temp. (°C/W)	Peso (Gr)	Dimensioni		
							D (mm)	L (mm)	d (mm)
2CS	RW69V	3	0.01-5K6	130	91	1.2	5.2±0.5	12±0.8	0.8
3CS		4	0.01-10K	200	74	1.8	6±0.5	13.5±0.8	0.8
5CS	RW74U	6	0.01-24K	380	52	3.2	8±0.5	22±1.6	0.8
6CS	RW67V	7	0.01-27K	435	45	3.8	8±0.5	25±1.6	0.8
7CS	RW55V	10	0.01-47K	685	30	7	9.5±0.5	35±1.6	0.9
10CS	RW68V	13	0.01-68K	940	24	9	9.5±0.5	46±1.6	0.9
12CS	RW56V	15	0.01-82K	1.100	21	10	9.5±0.5	51±1.6	0.9