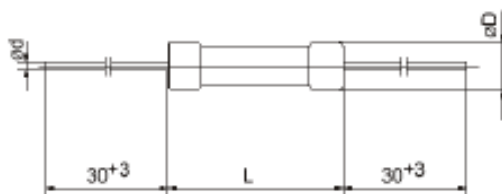




RESISTORI A FILO CEMENTATI MODELLO BR

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

Massima variazione relativa di valore ohmico in seguito a dissipazione elettrica:

Tolleranza del valore ohmico nominale				F (± 1%), G (± 2%)	J (± 5%), K (± 10%)
1000 h	P_N	(40°C)	± (2% + r)	± (5% + r)	
1000 h	0,7 P_N	(40°C)	± (1% + r)		
1000 h	0,2 P_N	(40°C)	± (0,2% + r)		
r=0,0002	Ohm per	$= < R_N <$	1 Ohm	La comunicazione di ulteriori parametri tecnici è possibile su richiesta.	
r=0,02	Ohm per	1 Ohm $= < R_N <$	10 Ohm		
r=0,05	Ohm per	10 Ohm $= < R_N <$	25 Ohm		
r=0,002 R_N	Ohm per	$= < R_N >$	25 Ohm		

La comunicazione di ulteriori parametri tecnici è possibile su richiesta.

CONDIZIONI DI TEST

Sovraccarico elettrico di breve durata: sovraccarico elettrico ciclico del resistore - 80 cicli con $t = 50$ s e $6,25 P_N$ (0,1 t = on; 0,9 t = off)

Solidità: carica del resistore per 1000 h con P_N ; 0,7 P_N o 0,2 P_N

Verifica climatica a lungo termine: carica del resistore a 40°C e 93% di umidità atmosferica per 56 giorni con P_N ;

Test sul cambio di temperatura: carica ciclica per 5 periodi del resistore a filo

Temperatura superiore: 155°C 30 min.

Temperatura inferiore: -55°C 30 min.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tenuta meccanica dei terminali:

forza di trazione:

- 4 x 12 – 5 N9 x 20 – 20 N
- 6 x 16 – 10 N9 x 32 – 20 N
- 6 x 23 – 10 N9 x 50 – 20 N
- 6 x 23 – 10 N12 x 52 – 20 N

Resistenza alla piegatura: 2 piegature a 90°

Resistenza alla torsione: 2 torsioni di 180°

- Su richiesta i terminali possono essere piegati.
- Documentazione di riferimento: IEC 115, CECC 40000 / 40200 o DIN 45920 / 45921
- I resistori BR possono essere caricati con impulsi singoli di tensione molto alta (impulso standard 1,2/50 secondo IEC 115).
- I resistori della serie BR possono essere realizzati su richiesta come resistenze fusibili.

Modello	BR 4 x 12	BR 6 x 16	BR 6 x 23	BR 9 x 20	BR 9 x 32	BR 9 x 50	BR 12 x 52	
Range di resistenza	R15 - 5K6	R03 - 10K	R047 - 18K	R10 - 33K	R20 - 51K	R24 - 82K	R33 - 110K	
Tolleranza della resistenza	K ($\pm 10\%$) ; J ($\pm 5\%$) ; G ($\pm 2\%$) ; F ($\pm 1\%$)							
Dissipazione di potenza a Ta=40°C	3 W	4 W	5,5 W	7 W	10 W	15 W	18 W	
Dissipazione di potenza a Ta=70°C	2,5 W	3,5 W	5 W	6 W	9 W	13,5 W	16 W	
Tensione limite nominale	U = RADQ (P _N x R)							
Limite di temperatura superficiale ammissibile	270 °C	270 °C	270 °C	270 °C	350 °C	350 °C	370 °C	
Coefficiente di temperatura	+100 x 10 ⁻⁶ /K							
Dimensione modulare minima	20 mm	22,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	37,5 mm	57,5 mm	57,5 mm	
Potenza dell'impulso periodica f ≥ 30Hz Ta= 70°C	5 W	7 W	10 W	12 W	18 W	27 W	32 W	
Potenza d'impulso all'accensione Ta= 70°C	31 W	44 W	62,5 W	75 W	112 W	170 W	200 W	
Tensione d'impulso periodica f ≥ 30Hz Ta= 70°C	140 V	200 V	285 V	440 V	700 V	985 V	1225 V	
Tensione d'impulso all'accensione	280 V	400 V	570 V	640 V	1000 V	1720 V	1740 V	
Dimensioni in mm	D max =	4,8	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	12,0
	L =	11,6	16,0	22,5	21,6	32,0	50,0	52,0
	d =	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0

