

MOTANI OTPORNICI OMK-P



Motani otpornici tipa OMK proizvode se namotavanjem otporne žice ili trake na upredena staklena vlakna. Otpornici su hermetički zaliveni u keramička kućišta, što im obezbeđuje potpunu izolovanost. Ugradnjom otpornog tela u keramičko kućište obezbeđeno je efikasnije hlađenje. Tehnologija izrade ovih otpornika obezbeđuje veliku stabilnost električnih karakteristika i smanjenje dimenzija u odnosu na druge tipove otpornika iste nazivne disipacije. Motani otpornici tipa OMK sa svojim specifičnim karakteristikama imaju veoma široku primenu na svim mestima gde je zahtev za veliko opterećenje povezan sa malim dimenzijama i visokim stepenom pouzdanosti. Konstrukcija ovog otpornika obezbeđuje mu potpunu izolovanost i pri maksimalnim temperaturama nezapaljivost.

Otpornici tipa OMK—P specijalne su konstrukcije koja im omogućava dvostruku funkciju u elektronskom kolu. U normalnim radnim uslovima otpornik ima karakteristike otpornika tipa OMK—V, a u uslovima preopterećenja spoj elastične trake i otpornika se razlemljuje i strujno kolo prekida.

Na diagramu razlemljenja očitava se vreme razlemljenja u zavisnosti od preopterećenja.

Razlemljeni kontakt može se ponovo zalemiti legurom Pb-Sn (60 :40).

Ovi otpornici zbog svojih dobrih električnih karakteristika imaju široku primenu u elektronskim kolkama radi zaštite ostalih elektronskih elemenata.

Tehničke karakteristike:

Klimatska kategorija 40/155/56

Promene otpornosti pri ispitivanju po IEC publikaciji 266:

VEK (1000^h na 70°C): ± 5%

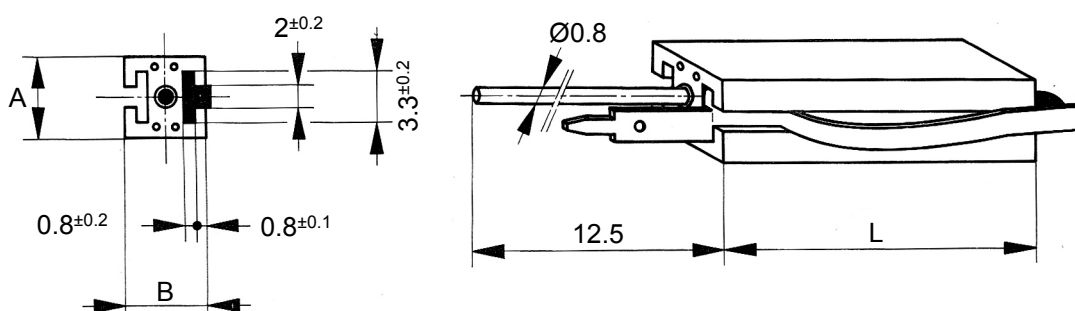
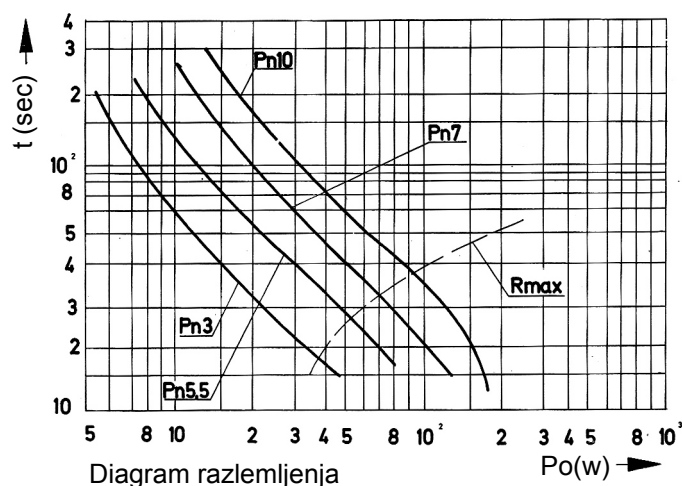
Kratkotrajno preopterećenje: ± 2%

Test na vlagu: ± 5%

Brze promene temperature: ± 1%

Mehanička izdržljivost priključaka: ± 0.5%

Efekat lemljenja: ± 0.5%



Type	Pn (W)	R (Ω)		Tol (%)	(mm)			
		min.	max.		A	B	L	d
OMK-P 25	3	0.27	3 K9	5; 10	9	10	25	0.8
OMK-P 38	5.5	0.5	9 K1	5; 10	9	10	38	0.8
OMK-P 50	7	0.5	15 K	5; 10	9	10	50	0.8
OMK-P 75	9	1	23 K	5; 10	9	10	75	0.8