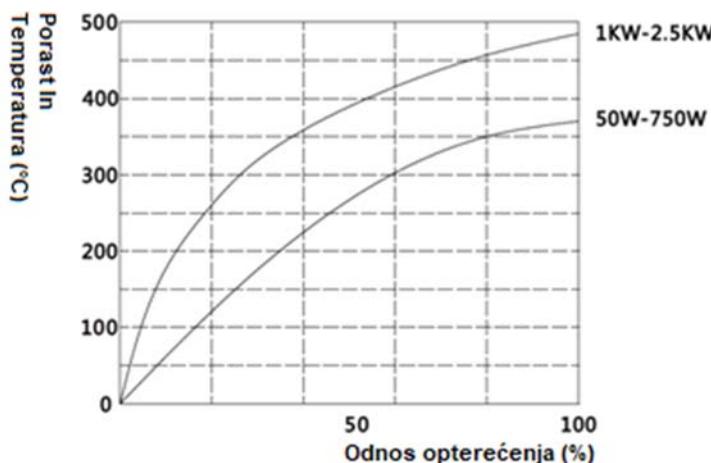


## Kočioni otpornici

Žičani otpornici se koriste kao kočioni otpornici za frekventne regulatorne u pogonima sa velikom inercijom, kao što su kranovi. Na keramičkoj cijevi je valovito namotana legirana otporna žica, zaštićena vatrootpornim premazom. Keramička cijev služi i kao nosač otporne žice i toplinski radijator.



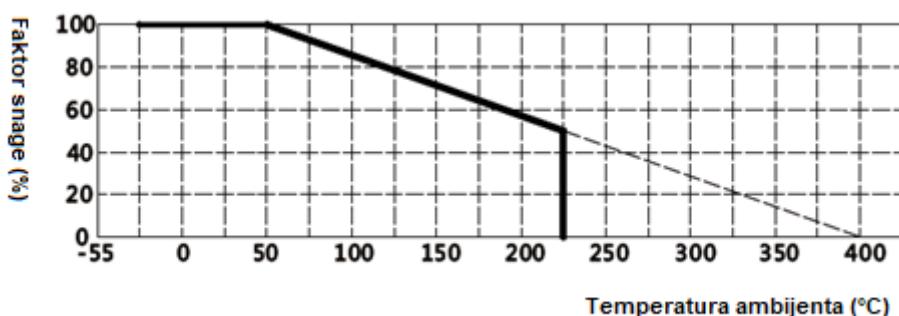
Kriva porasta temperature u zavisnosti od odnosa opterećenja

Osobine:

- Visoka dugoročna stabilnost;
- Visoki radni napon (do 1.2kV) i visoka snaga (do 10kW);
- Povezivanje lemljenjem ili zavrtanjem.

Elektromehaničke karakteristike:

1. Nominalna snaga: 60W-10kW, na 25°C pri slobodnom strujanju vazduha;
2. Otpornost 16Ω do 300Ω prema preporuci proizvođača frekventnih regulatora Encom;
3. Temperaturni koeficijent: 25, 50 i 100ppm/°C ;
4. Radna temperatura: -55 °C do + 225°C;
5. Otpornost izolacije: > 1000MΩ (500V 25°C 75% relativna vlažnost);
6. Dielektrična čvrstoća: > 3.0kV 50Hz 1min (25 °C 75% relativne vlažnosti);
7. IP zaštita: IP00
8. Materijal elemenata : OCR25AL5 / CrAlFe / CrNi / CuNi;
9. Materijal na spoju: mesing;
10. Zaštita: Silikonski konformni premaz.



Kriva faktora gubitaka u zavisnosti od ambijentalne temeprature

Primjena:

- Ispitivanje i testiranje opterećenja, punjenje i pražnjenje kondenzatora;
- Automatsko upravljanje, kočnica za potrošnju energije frekventnih regulatora;
- Kranovi, razne primjene u željezarama, transportne aplikacije, neutralno uzemljenje;
- Filteri, opšta upotrebe kod električnih mašina, za distribuciju.