

CONTACTE ELECTRICE PENTRU CONTACTOARE ÎN VID DE JOASĂ TENSIUNE

Descriere: Contacte electrice pentru contactoare de joasă tensiune, cu comutație în vid și gabarit redus, care înlocuiesc contactoarele electromagnetice clasice (cu comutație în aer) de 200A..

Caracteristici:

- compoziție chimică: 35-40% Ag; 0,5-1%Co; rest WC;
- densitate: 12,6 - 12,7 g/cm³ ;
- conductivitate electrică: 21,50 - 21,75 m/Ωxmm² ;
- rezistivitate electrică: 4,65 - 4,59 μΩxcm;
- duritate Vickers (HV5/10): 220 - 230 kgf/mm² ;
- modul Young: 185-195 GPa;
- curent tăiat: I_{mediu} = 0,39 - 0,59 A; I_{max} = 0,75 - 1,03 A; Deviație standard: 0,12 - 0,19

Avantaje:

- noi tipuri de materiale de contact electric cu performanțe superioare în exploatare;
- noi produse ecologice, fără Cd;
- înlocuirea pieselor de contact electric Ag
- CdO toxice și cancerigene din aparatajul electrotehnic de joasă tensiune cu comutație în aer.

Metoda de procesare

Metalurgia pulberii: sinterizare în plasmă de scânteie (Spark Plasma Sintering - SPS).

Aplicații:

Contactoare cu comutație în vid de joasă tensiune: 200A; 315 A; 400 A.



*Model funcțional
de contactor cu comutație în vid*



Contacte electrice