

Prăjini electroizolante specializate

Cod: PSU-U<sub>n</sub>/PAE-U<sub>n</sub>  
 PCU-U<sub>n</sub>  
 PSU-35-C

Prăjinile electroizolante specializate sunt echipamente de protecție ce pot fi utilizate în instalații electrice de medie tensiune, pe timp fără precipitații. Prăjinile electroizolante specializate au în componență tuburi izolante realizate din rășină armată cu fibră de sticlă cu diametre cuprinse între 38 și 42 mm.

Prăjinile electroizolante tip PSU-U<sub>n</sub> și PAE-U<sub>n</sub> sunt recomandate pentru manevrarea (închiderea și deschiderea) cuțitelor separatoarelor sau pentru acționarea echipamentelor electrice prevăzute cu inele sau locașe de agățare. Aceste tipuri de prăjini sunt echipate cu un cap metallic de manevră pentru acționarea echipamentelor electrice, cu diametru de 10 mm, lungime de 42 mm.

Alegerea tipului de prăjină utilizat se realizează în funcție de înălțimea la care este poziționat echipamentul electric care urmează a fi acționat și tensiunea instalației.

Prăjinile electroizolante tip PCU sunt recomandate pentru manipularea cablurilor aflate sub tensiune. Aceste tipuri de prăjini sunt echipate cu o piesă metalică tip cârlig, cu o deschidere de 100 mm.

Prăjina electroizolantă de salvare cu cange tip PSU este specializată pentru scoaterea de sub tensiune a persoanelor electrocutate (accidentate) și pentru îndepărtarea conductorilor electrici sau a diverselor obiecte metalice aflate sub tensiune și căzute peste persoana electrocutată sau în apropierea acesteia. Prăjina se utilizează în instalații electrice de medie tensiune, pe timp fără precipitații. Acest tip de prăjină este echipată cu o piesă metalică izolată tip cange, cu o deschidere de 380 mm.



Cod prăjină electroizolantă	Tensiune de utilizare U <sub>n</sub> (kV)	Tensiune de încercare U <sub>inc</sub> (kV)	Nr. module	Lungime totală L <sub>t</sub> (m)	Lungime mâner L <sub>m</sub> (m)	Lungime utilă L <sub>u</sub> (m)	Lungime transport L <sub>r</sub> (m)	Masa (kg)
PSU-20	20	60	1	1,23	0,41	0,82	1,23	1,2
PSU-35	35	105	1	1,66	0,61	1,05	1,66	1,4
PAE-35	35	105	2	3,07	0,90	2,17	1,60	2,7
PCU-20	20	60	1	1,36	0,41	0,95	1,36	1,3
PCU-35	35	105	1	1,80	0,61	1,19	1,80	1,5
PSU-35-C	35	105	1	1,91	0,61	1,30	1,91	2