Prăjini electroizolante specializate

SR EN 50508 SR EN 61235 CST

Cod: PSU-U_n/PAE-U_n - utilizare pe timp fără precipitații
PCU-U_n
PSU-U_n-C-I

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

Prăjinile electroizolante tip PSU-U_n și PAE-U_n sunt recomandate pentru manevrarea (închiderea şi deschiderea) cuţitelor separatoarelor sau pentru acţionarea echipamentelor electrice prevăzute cu inele sau locașe de agățare. Aceste tipuri de prăjini sunt echipate cu un cap metalic de manevră pentru acţionarea echipamentelor electrice, cu diametru de 10 mm, lungime de 42 mm.
Alegerea tipului de prăjină utilizat se realizează în funcţie de înălţimea la care este poziţionat echipamentul electric care urmează a fi acţionat 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-U_n-C-I este specializată pentru scoaterea de sub tensiune a persoanelor electrocutate (accidentate) şi pentru îndepărtarea conductorilor electrici sau a diverselor obiecte metalice aflate sub tensiune şi căzute peste persoana electrocutată sau în apropierea acesteia. Prăjina se utilizează în instalaţii electrice de medie tensiune, pe timp fără precipitaţii. Acest tip de prăjină este echipată cu o piesă metalică electroizolată tip cange, cu o **deschidere de 380 mm**.

* La cerere, mânerul prăjinii PSU-35-C-I / PSU-66-C-CI poate fi prevăzut cu un manșon antialunecare, de culoare neagră.



Cod prăjină electroizolantă	Tensiune de utilizare U_n (kV)	Tensiune de încercare U_{inc} (kV)	Nr. module	Lungime totală L_t (m)	Lungime mâner L_m (m)	Lungime utilă L_u (m)	Lungime transport L_{tr} (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-I	35	105	1	1,91	0,61	1,30	1,91	2
PSU-66-C-I	66	79,2	1	1,91	0,32	1.59	1,91	2