



Prăjini electroizolante telescopice cu utilizare multiplă

SR EN 61230

SR EN 61235

CST

Cod: PTU-AS-U_n-n-C

Prăjina telescopică tip PTU-AS-400-4-C are o lungime totală de până la 6 m și este realizată prin îmbinarea nedemontabilă a 4 tronsoane.

Prăjina telescopică tip PTU-AS-400-6-C are o lungime totală de până la 9 m și este realizată prin îmbinarea nedemontabilă a 6 tronsoane.

Prăjinile sunt dotate cu un sistem fix de cuplare cu locaș hexagonal, iar la celălalt capăt al prăjinilor este montată o talpă metalică rabatabilă, pentru a facilita fixarea prăjinii pe sol.

Aceste tipuri de prăjini pot fi utilizate la lucrări atât în stații de transformare, cât și pe linii electrice aeriene acolo unde înălțimea zonei de lucru nu depășește lungimea prăjinii.

Se recomandă utilizarea prăjinii telescopice tip PTU-AS-400-6-C la toate tipurile de lucrări de la sol pe linii electrice aeriene de medie tensiune.

Prăjina poate fi utilizată atât la montarea clemelor scurtcircuitoarelor, cât și la verificarea lipsei tensiunii sau la realizarea punctelor de ancorare cu ajutorul cârligelor de ancorare pentru stâlpi sau structuri metalice, a dispozitivelor de ancorare cu buclă pentru stâlpi din beton, a dispozitivelor de ancorare pentru stâlpi cu console din beton sau a altor dispozitive de ancorare.

Fixarea prăjinii în poziția de lucru se realizează prin extinderea tronsoanelor (de la cel mai mic în diametru către cele cu diametru mai mare) și blocarea poziției acestora prin intermediul unor butoane acționate cu arcuri.

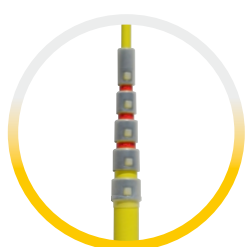
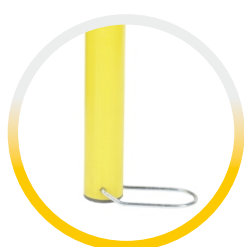
Atașarea detectorului de tensiune sau a unui alt echipament în sistemul de cuplare cu locaș hexagonal se realizează prin clichetare, iar detașarea acestora se face numai prin acționarea butonului-pârghie al sistemului de cuplare.

Pentru a preveni deteriorarea sau blocarea acționărilor cu butoane, la prăjinile telescopice cu lungimi mari, zona butoanelor este acoperită cu un manșon elastic semitransparent, prevenind astfel pătrunderea în această zonă a prafului, nisipului sau apei. Aceste manșoane elastice oferă siguranță operatorului când extinde / strânge prăjina și o mult mai bună rezistență la șocurile ce pot fi cauzate de căderea prăjinii pe sol.

Prăjinile electroizolante telescopice au în componență tuburi izolante realizate din rășină armată cu fibră de sticlă cu diametre cuprinse între 23 și 59 mm.



HEXAGON 12

ÎMBINARE
PRĂJINĂ

TALPĂ

PTU-AS-400-4-C (în poziție de transport)



PTU-AS-400-6-C (în poziție de transport)



36

Cod prăjină electroizolantă	Tensiunea de utilizare U _n (kV)	Tensiune de încercare U _{inc} (kV)	Nr. tronsoane	Lungime totală L _t (m)	Lungime mâner L _m (m)	Lungime utilă L _u (m)	Lungime transport (m)	Masa (kg)
PTU-AS-400-4-C	35-110	190	4 (baza)+1	3,35	1,73	1,62	2,01	3,20
	220	380	4 (baza)+1+2	4,66	1,66	3,00		
	400	695	4 (baza)+1+2+3	6,00	1,58	4,42		
PTU-AS-400-6-C	35-110	190	6 (baza)+1	3,49	1,87	1,62	2,15	5,60
	220	380	6 (baza)+1+2	4,80	1,80	3,00		
	400	695	6 (baza)+1+2+3	6,15	1,73	4,42		
	400	695	6 (baza)+1+2+3+4	7,55	1,66	5,89		
	400	695	6 (baza)+1+2+3+4+5	9,00	1,60	7,40		