CLEME DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU CONDUCTOARE CU DIVERSE FORME (CLEME UNIVERSALE)

Clema clasică universală de legare la fază (CCU) este o clemă cu strângere cu șurub care poate fi aplicată pe o largă varietate de bare conductoare cu secțiune rectangulară sau rotundă, cuple fixe tip T și pe piese sferice cu diametre de 30 mm. Este o clemă robustă, al cărui corp este executat din profil extrudat din aliaj de aluminiu cu o excelentă rezistență la șocuri. Șurubul de acționare a clemei este prevăzut cu terminație tip "**baionet RO**", terminație care permite cuplarea și decuplarea ușoară a clemei din sistemele de cuplare tip "**baionet RO**" ale prăjinilor electroizolante. Corpul clemei este prevăzut cu doi dinți pentru a înlesni agățarea ei de la distanță pe conductoare poziționate orizontal sau ușor înclinate față de sol.
Este o clemă asemănătoare din punct de vedere al formei și construcției cu clema clasică redusă (Cr) însă oferă suplimentar posibilitatea de a fi aplicată oblic, prin strângere laterală, pe bare conductoare de formă rectangulară dispuse vertical, precum și posibilitatea de a fi aplicată pe piese cu formă sferică.
Aplicarea clemei pe conductor se face prin **agățare, urmată de strângerea șurubului clemei** astfel încât bara conductoare să fie prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil.
Pentru demontare, **se desface șurubul** până – prin retragerea bacului - se creează un spațiu suficient **detașării clemei de pe conductor**.

Clema automată universală de legare la fază (CAU) este varianta automată a clemei CCU, forma, dimensiunile și construcția principalelor repere componente ale clemei (corpul, bacul, șurubul) fiind similare. Ca și clema CCU, clema automată universală CAU prezintă o deschidere mare ce permite aplicarea ei pe o largă varietate de bare conductoare cu secțiune rectangulară sau rotundă, cuple fixe tip T și pe piese sferice cu diametre de 30 mm. Șurubul de acționare a clemei este prevăzut cu terminație tip"**baionet RO**".
Spre deosebire de clema clasică CCU, clema automată CAU este prevăzută cu un sistem de pârghii și arcuri, ce permite o deplasare automată a bacului clemei după agățarea ei pe bara / piesa conductoare, mișcare ce asigură **prefixarea** clemei pe conductor. Ulterior acestei faze, clema trebuie strânsă ferm pe conductor prin acționarea șurubului și blocarea poziției bacului.
Operația de demontare a clemei de pe conductor este similară cu cea utilizată la clema clasică, mai precis **se desface șurubul** până – prin retragerea bacului - se creează un spațiu suficient **detașării clemei de pe conductor**.

Clema automată rapidă universală de legare la fază (CARU) reprezintă o versiune îmbunătățită a clemei automate CAU, având o formă similară, o construcție asemănătoare și o aplicabilitate la fel de extinsă. Suplimentar față de clema automată CAU, clema automată CARU oferă operatorului – în etapa de aplicare – pe lângă prefixarea clemei la contactul cu conductorul pe care este aplicată și o **strângere** extrem de rapidă a șurubului clemei, strângere prin care se asigură prinderea fermă a conductorului între corpul și bacul mobil al acesteia.
În mod similar, operația de demontare a clemei de pe conductor se realizează extrem de rapid, în cele mai multe cazuri **o singură rotație completă a șurubului clemei** fiind suficientă pentru a permite **desprinderii clemei de pe conductor**.

CLEMĂ CLASICĂ UNIVERSALĂ (CCU)

Cod P 2393-0-00



- Isc = 30 kA/1s
- Corp extrudat
- Aliaj Al
- 1,28 kg

Sferă Ø 30	Cuplă T Ø 28
Ø 9 ÷ 32	40 mm

CLEMĂ AUTOMATĂ UNIVERSALĂ (CAU)

Cod P 2380-0-00



- Isc = 30 kA/1s
- Corp extrudat
- Aliaj Al
- 1,26 kg

Sferă Ø 30	Cuplă T Ø 28
Ø 9 ÷ 32	40 mm

CLEMĂ AUTOMATĂ RAPIDĂ UNIVERSALĂ (CARU)

Cod 2390-0-00



- Isc = 30 kA/1s
- Corp extrudat
- Aliaj Al
- 1,10 kg

Sferă Ø 30	Cuplă T Ø 28
Ø 9 ÷ 32	40 mm