







CLEME DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU CONDUCTOARE CU SECȚIUNE RECTANGULARĂ: BARE PLATE, PACHETE DE BARE SAU PLATBANDE DE DIFERITE GROSIMI

Clema clasică de legare la fază (C) pentru conductoare cu secțiune rectangulară are forma unei mici menghine. Clema clasică (C) este o clemă cu strângere cu șurub, care se aplică pe bara conductoare, ce este prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil, acționat de un șurub. În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este asigurată de momentul de strângere al șurubului de acționare a clemei. Atât corpul clemei cât și bacul acesteia sunt reperi realizate prin turnare din aliaj de aluminiu. 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. Demontarea clemei de pe conductor se realizează prin simpla **deschidere a clemei** (prin desfacerea șurubului se coboară bacul și se obține un spațiu suficient), urmată de **desprinderea** clemei de pe conductor.

Clema automată de legare la fază (CA) pentru conductoare cu secțiune rectangulară este tot o clemă cu strângere cu șurub, bara conductoare fiind prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil acționat de un șurub. Suplimentar acest tip de clemă este prevăzută cu un sistem de pârghii și arcuri care permite o deplasare automată a bacului clemei la contactul clemei cu bara conductoare pe care urmează a fi fixată, mișcare ce asigură **prefixarea** clemei pe conductor. Ulterior acestei faze, ce asigură o mult mai simplă manevrabilitate a clemei, aceasta trebuie strânsă ferm pe conductor prin acționarea șurubului și blocarea poziției bacului. Ca și în cazul clemei clasice, clema automată conține două reperi principale obținute prin turnare din aliaj de aluminiu și un șurub de acționare prevăzut cu terminație tip **„baionet RO”**. Operația de demontare a clemei de pe conductor este similară cu cea utilizată la clema clasică, mai precis **se desface șurubul** până se creează un spațiu suficient desprinderii clemei de pe bară.

CLEMĂ CLASICĂ (C)	CLEMĂ AUTOMATĂ (CA)
<p>Cod P 231-0-00C</p> <p>⚡ I_{sc} = 30 kA/1s</p> <p>⚙️ Corp turnat</p> <p>🔲 Aliaj Al</p> <p>📊 kg 0,58</p>  <p> 40 mm</p>	<p>Cod P 235-0-00C</p> <p>⚡ I_{sc} = 30 kA/1s</p> <p>⚙️ Corp turnat</p> <p>🔲 Aliaj Al</p> <p>📊 kg 0,90</p>  <p> 37 mm</p>



CLEME DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU CONDUCTOARE CU SECȚIUNE ROTUNDĂ: CONDUCTORI FLEXIBILI MULTIFILARI, BARE RIGIDE, CUPLÉ FIXE TIP T SAU ALTE PIESE MONTATE PERMANENT PE CONDUCTOARELE DIN STAȚII ELECTRICE

Clema clasică redusă de legare la fază (Cr) pentru conductoare cu secțiune rotundă are o formă de menghină și este prevăzută cu doi dinți pentru a înlesni **agățarea** ei de la distanță pe conductoare poziționate orizontal sau ușor înclinate față de sol. Clema clasică redusă (Cr) este o clemă cu strângere cu șurub, în care bara conductoare este prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil acționat de un șurub. În acest caz forța de strângere a clemei pe conductor este asigurată de momentul de strângere al șurubului de acționare a clemei. Corpul clemei clasice reduse este realizat din profil extrudat din aliaj de aluminiu cu o excelentă rezistență la șocuri, iar bacul este obținut prin turnare din aliaj de aluminiu. 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. Pentru facilitarea operației de fixare a clemei pe conductor, deplasarea bacului clemei în sensul strângerii acestuia pe conductor este facilitată de prezența unui arc de compresiune care, prin destindere, ușurează strângerea șurubului. Demontarea clemei de pe conductor se realizează prin **simpla deschidere a clemei** (prin desfacerea șurubului se retrage bacul și se obține un spațiu suficient), urmată de **ridicarea** clemei de pe conductor.

Clema automată de legare la fază (CA) pentru conductoare cu secțiune rotundă este tot o clemă cu strângere cu șurub, la aplicare bara (piesa) conductoare fiind prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil acționat de un șurub. Clema automată conține două reperi principale obținute prin turnare din aliaj de aluminiu și șurubul de acționare prevăzut cu terminație tip **„baionet RO”**. Suplimentar acest tip de clemă este prevăzută cu un sistem de pârghii și arcuri care permite o deplasare automată a bacului clemei după agățarea ei pe bara conductoare (sau pe cupla fixă tip T), 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 redusă, mai precis **se desface șurubul** până – prin retragerea bacului - se creează un spațiu suficient **ridicării clemei de pe conductor**.





CLEMĂ CLASICĂ REDUSĂ (Cr)	CLEMĂ AUTOMATĂ (CA)
Cod P 2179-0-00 ⚡ I _{sc} = 30 kA/1s ⚙️ Corp extrudat 🔲 Aliaj Al 📊 kg 0,96	Cod P 236-0-00C ⚡ I _{sc} = 30 kA/1s ⚙️ Corp turnat 🔲 Aliaj Al 📊 kg 1,10
 Cuplă T Ø 28 Ø 17 ÷ 32	 Cuplă T Ø 28 Ø 17 ÷ 32

CLEME CLASICE UNIVERSALE DE LEGARE LA FAZĂ, ÎN CONSTRUCȚIE UȘOARĂ, PENTRU CONDUCTOARE CU DIVERSE FORME

Clemele clasice universale de legare la fază, în construcție ușoară (CCRU și CCNU) pot fi aplicate pe o largă varietate de bare conductoare cu secțiune rectangulară sau rotundă și pe piese sferice cu diametre de 20/25 mm.

Exista două mărimi de clemă universală: **clema clasică redusă universală (CCRU)** și **clema clasică normală universală (CCNU)**. Ambele cleme au formă de menghină și sunt cleme cu strângere cu șurub, bara sau piesa conductoare fiind prinsă ferm între corpul clemei și bacul mobil, acționat de un șurub. Atât corpul clemei cât și bacul acesteia sunt repere realizate din aliaj de aluminiu. Șurubul de acționare a clemei poate fi prevăzut cu terminație tip "baionet RO" sau cu alte modele de terminații: "hexagon 12", "baionet DIN", mâner izolat sau tijă transversală de acționare. Având dimensiuni reduse și fiind destul de ușoare, aceste cleme sunt recomandate a fi utilizate în instalații electrice de joasă tensiune și în alte instalații electrice unde spațiile dintre barele conductoare sunt extrem de mici, iar aplicarea clemei pe conductor se realizează de la mică distanță. Aplicarea clemelor 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 ridicării clemei de pe conductor.

CLEMĂ CLASICĂ REDUSĂ UNIVERSALĂ (CCRU)	CLEMĂ CLASICĂ NORMALĂ UNIVERSALĂ (CCNU)
Cod P 2402-0-00 ⚡ I _{sc} = 12,50 kA/1s ⚙️ Corp turnat 🔲 Aliaj Al 📊 kg 0,29	Cod P 2403-0-00 ⚡ I _{sc} = 23,75 kA/1s ⚙️ Corp turnat 🔲 Aliaj Al 📊 kg 0,42
 Sferă Ø 20 / Ø 25 Ø 4 ÷ 30 30 mm	 Sferă Ø 20 / Ø 25 Ø 4 ÷ 36 45 mm