















## 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 repere 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 repere 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)
<b>Cod P 231-0-00C</b>	<b>Cod P 235-0-00C</b>
 I <sub>sc</sub> = 30 kA/1s	 I <sub>sc</sub> = 30 kA/1s
 Corp turnat	 Corp turnat
 Aliaj Al	 Aliaj Al
 0,58	 0,90
	
 40 mm	 37 mm

## CLEME DE LEGARE LA FAZĂ PENTRU CONDUCTOARE CU SECȚIUNE ROTUNDĂ: CONDUCTORI FLEXIBILI MULTIFILARI, BARE RIGIDE, CUPLE 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 repere 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**.