

# CONVERTIZOR DE SUDURA TIRISTORIZAT



Convertizoarele de sudură tiristorizate sunt dispozitive compacte și ușor de utilizat, respectând toate cerințele legate de funcționalitate și aplicabilitate.

Ele sunt proiectate pentru sudarea în toate tipurile de medii de lucru, de la mici ateliere de producție până la șantiere.

**C.S. 500**

**C.S. 400**

**C.S. 240**



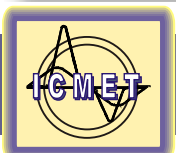
Convertizoarele de sudură tiristorizate sunt destinate utilizării pentru sudură manuală cu electrozi metalici înveliți, la toată gama de diametre și compoziții chimice ale învelișului.

Electronica inclusă asigură protecții deosebite, cum ar fi protecție la lipire electrod și decuplare automată la lipsă fază și supratemperatură.

Ele pot fi utilizate și pentru tăierea metalelor cu arc-aer și electrod de cărbune.

Menționăm că variația CS-500 se poate utiliza și la crăițuirea tablelor cu electrod de cărbune cuprat,  $\Phi 6 - \Phi 8$  mm.

**C.S. 150**



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE  
ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ - I C M E T CRAIOVA**

Calea București 144, 200515 CRAIOVA

Tel: +40 351 404 888; +40 351 404 889; Fax: +40 351 404 890; +40 251 415 482; [www.icmet.ro](http://www.icmet.ro); E-mail: [market@icmet.ro](mailto:market@icmet.ro)



# CONVERTIZOR DE SUDURA TIRISTORIZAT

## CARACTERISTICI TEHNICE

	C.S. 500	C.S. 400
Tensiune alimentare	3 x 380 V fără fir de null	
Putere maximă absorbită din rețea	20 kVA	14 kVA
Cos $\varphi$	0.88	0.86
Tensiunea de mers în gol	82 V	77 V
Pierderi la mers în gol	0.26 kW	0.24 kW
Tensiune convențională de sudare	20+0.04 I <sub>s</sub>	20+0.04 I <sub>s</sub>
Curent nominal de sudare la DA=60%	400 A	315 A
Curent maxim de sudare	500 A	400 A
Gama de reglare a curentului	20 - 500 A DC	20- 400 A DC
Greutate	202 kg	182 kg
Dimensiuni de gabarit [mm]	800x450x420	800x450x420

**C.S. 500**

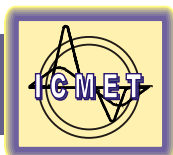
**C.S. 400**

## CARACTERISTICI TEHNICE

	C.S. 240	C.S. 150
Tensiune alimentare	3 x 380 V fără fir de nul	
Putere maximă absorbită din rețea	7.5 kVA	3.9 kVA
Cos $\varphi$	0.94	0.94
Tensiune de mers în gol	70 V	66 V
Pierderi la mers în gol	0.22 kW	0.20 kW
Tensiune convențională de sudare	20+0.04 I <sub>s</sub>	20+0.04 I <sub>s</sub>
Curentul nominal de sudare la DA=60%	200 A	125 A
Curent maxim de sudare	240 A	150 A
Gama de reglare a curentului	20 - 240 A DC	20- 150 A DC
Greutate	202 kg	182 kg
Dimensiuni de gabarit [mm]	570x360x380	500x350x325

**C.S. 240**

**C.S. 150**



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE  
ȘI ÎNCERCĂRI PENTRU ELECTROTEHNICĂ - I C M E T CRAIOVA**

Calea București 144, 200515 CRAIOVA

Tel: +40 351 404 888; +40 351 404 889; Fax: +40 351 404 890; +40 251 415 482; [www.icmet.ro](http://www.icmet.ro); E-mail: [market@icmet.ro](mailto:market@icmet.ro)