

Creat pentru aplicații automatizate de sudură, ORBITIG 200A este o sursă de alimentare controlată prin Bus CAN. Cu tehnologia Invertor, beneficiază de cele mai recente progrese în domeniul sudării TIG. Este compact și poate fi integrat cu ușurință în PLC-uri, în special în contextul soluțiilor de sudare orbitală.

CARACTERISTICI

■ Sursa de alimentare **Tensiune flexibilă**

Generatorul de 220 A funcționează pe o sursă monofazată de 85 până la 265 V.

FV

■ Tehnologia de **PFC (Corecția Factorului de Putere)**

Rețeaua electrică este mai bine exploatată și se realizează o scădere a nivelului de energie de până la 30%.

PFC

■ Protocolul de comunicare **CAN OPEN**

În conformitate cu specificațiile grupului **CiA** (CAN In Automation), acest sistem oferă o soluție de comunicare rapidă și fiabilă.

■ Mod «TRACKING»

Sursa de curent primește și aplică în timp real valorile de referință ale curentului setate.

■ Schimb de informații foarte precise și instantanee

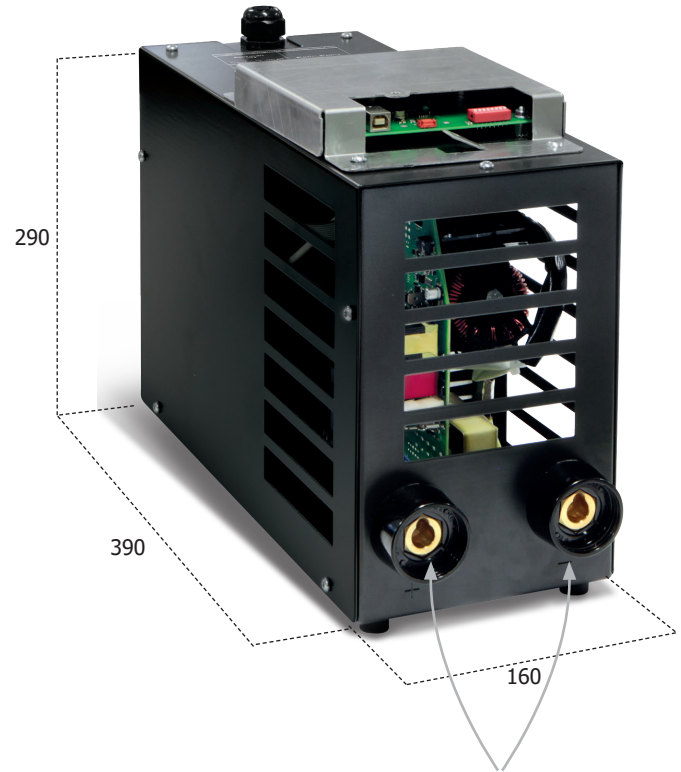
- Starea de sudare (ARC ON / ARC OFF)
- Tensiunea și curentul măsurate (pentru controlul energiei și al lungimii arcului electric).
- Protecție în caz de supratensiune, subtensiune, detectarea scurtcircuitului în timpul sudării sau întreruperii arcului electric.
- Protecție termică în cazul unei supraîncălziri.

■ Modul „CALIBRARE LA ÎNĂLȚIME”

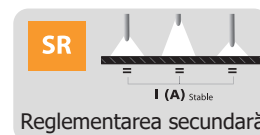
Atunci când se produc tuburi în masă, este important să se asigure o înălțime constantă între electrod și tub înainte de a începe sudarea. Pentru a realiza acest lucru, sursa oferă o funcție de re poziționare verticală a electrodului la o anumită înălțime după detectarea contactului.

■ 2 tipuri de amorsare




- HF fără contact
- Contact LIFT pentru medii electro-sensibile



adaptor DF70.21



Reglementare secundară - Indiferent de tensiunea de intrare și de variațiile în distanța dintre electrod și metal, unitatea garantează un arc stabil pentru o calitate optimă.

		TIG				 mm/kg
 50/60 Hz		I ₂	X% (I ₂ max)	EN60974-1 (40 °C) I ₂ (60 %)	I ₂ (100 %)	
110 V - 1~	32 A	5-180 A	40 %	125 A	110 A	390 x 290 x 160 / 9
230 V - 1~	16 A	5 - 220 A	35 %	165 A	140 A	