

Conçue pour les applications de soudage automatisées, l'ORBITIG 200A est une source de courant commandée par Bus CAN. De technologie Inverter, elle bénéficie des dernières avancées en matière de soudage TIG. Compacte, elle s'intègre aisément sur des automates, notamment dans le cadre de solutions de soudage orbital.

CARACTÉRISTIQUES

■ Alimentation Flexible Voltage

FV

Le générateur 220 A fonctionne sur une alimentation monophasée de 85 à 265 V.

■ Technologie PFC (Power Factor Correction)

PFC

Le réseau électrique est mieux exploité et permet une économie d'énergie de 30%.

■ Protocole de communication CAN OPEN

Conforme aux spécifications du groupe CiA (CAN In Automation), ce système offre une solution de communication rapide et fiable.

■ Mode «TRACKING»

La source de courant reçoit et applique en temps réel les consignes de courant.

■ Échange d'informations très précises et instantanées

- État de soudage (ARC ON / ARC OFF)
- Tension et courant mesurés (pour la régulation de l'énergie et de la longueur d'arc).
- Mise en protection en cas de surtension, sous-tension, détection d'un court-circuit en soudage ou rupture d'arc.
- Protection thermique en cas de surchauffe.

■ Mode «ÉTALONNAGE HAUTEUR»

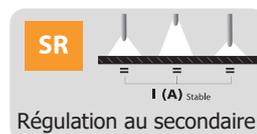
Lors de la production en série de tubes, il est important de s'assurer d'une hauteur constante entre l'électrode et le tube avant démarrage du soudage. Pour y arriver, la source propose une fonction de repositionnement verticale de l'électrode à une hauteur donnée après détection du contact.

■ 2 types d'amorçage

- HF sans contact
- LIFT par contact pour les environnements électrosensibles



connecteur DF70.21



Régulation au secondaire

Régulation secondaire - Quelle que soit la tension d'entrée et les variations de distances entre l'électrode et le métal, le poste garantit un arc stable pour une qualité optimale.

		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	