

Il PROTIG 231L DC PFC è un generatore di saldatura TIG pulsata in corrente continua, con unità di raffreddamento integrata. La sua tecnologia PFC gli consente di operare da 195 V a 265 V, producendo un arco molto stabile anche su prolunghe da cantiere di 100 m. La modalità MMA pulsata facilita le saldature in montante.

## 2 PROCESSI DI SALDATURA

- |        |  |
|--------|--|
| TIG DC | <b>DC Standard</b> : saldatura in corrente continua sulla maggior parte dei materiali ferrosi.<br><b>DC Pulsato fino a 2kHz</b> : controlla la temperatura del bagno di fusione, limita la deformazione e permette, inoltre, l'assemblaggio di lamiere sottili con spessore di 0,3 mm. |
| MMA    | <b>MMA Standard</b> : elettrodi rutili e basici( fino a Ø 5 mm).<br><b>MMA Pulsato fino a 500 Hz</b> : facilita la saldatura in posizione verticale montante (tubature/ conduttori)  |

## IMPOSTAZIONI TIG OTTIMIZZATE

- 2 modalità di puntatura :
  - Spot : puntatura regolabile da 0.1 a 60 secondi dei pezzi prima della saldatura.
  - Pulsato : puntatura regolabile da 0.01 a 60 secondi su lamiera fine prima della saldatura.
- 2 tipi di innesco : HF senza contatto o LIFT per contatto per gli ambienti elettrosensibili.
- 3 gestioni del pulsante : 2T, 4T e 4T LOG.

## PRODUTTIVITÀ MASSIMA




- Regolazione secondaria del punto per una stabilità d'arco ottimale e una corrente costante in tutte le posizioni.
- Memorizzazione fino a 50 programmi per processo per tutte le attività ripetitive.
- Menu avanzato per un controllo ottimale di saldatura.
- Visualizzazione corrente e tensione durante e dopo la saldatura (DMOS/QMOS)
- Rilevazione automatica della torcia: compatibile con le torce a lamelle, doppio pulsante, potenziometro e Up&Down.
- Comandi a distanza (pedale o manuale in opzione) connettibile senza utensili.
- VRD attivabile attraverso uno switch interno per abbassare la tensione di uscita a vuoto < 35 V.
- Gestione intelligente della ventilazione per diminuire il consumo elettrico, l'aspirazione della polvere e il rumore del dispositivo.

## IDEALE IN CANTIERE

- Accetta prolunghe elettriche fino a 100 m.
- Corpo rinforzato e cuscinetti antiurto.
- Poco ingombrante e facile da spostare in loco.
- Protetto contro le sovratensioni fino a 400 V (PROTEC 400).

## ACCESSORI (opzioni)



Fornito con	 SR20DB - 4 m	 2 m - 25 mm²	 2 m - 25 mm²
079335	✓	✓	✓
079328	senza accessori		



Interfaccia intuitiva con schermo luminoso  
facilmente leggibile fino a 10 metri.

50/60Hz	A	I <sub>2</sub> TIG	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U <sub>0</sub>	U <sub>R</sub>	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	2 m	1.25 L max	Protected & compatible power generator (+/-15%)
				TIG DC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%									
230 V - 1~	16	10 → 230	10 → 200	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	160 A	23 %	140 A	135 A	25 %	120 A	80	30 (VRD)	35/50	43.7 x 20 x 46.9	16.7	IP 21	2 m	1.25 L max	8.5 kVA