

**PROTIG 231L DC PFC je pulzný zvarací zdroj TIG DC s integrovanou chladiacou jednotkou. Technológia PFC zabezpečuje, že môže pracovať s napätím od 195 V do 265 V a stále vytvára veľmi stabilný oblúk, aj keď sa používa 100 m predlžovací kábel. Pri zváraní elektródou je pulzný režim MMA užitočný najmä pri stúpajúcich vertikálnych zvaroch.**

## 2 PROCESY ZVÁRANIA

- |        |   |
|--------|---|
| TIG DC | <b>DC Standard:</b> zváranie hladkým prúdom na väčšine železných materiálov.  |
| TIG DC | <b>DC Pulse, do 2 kHz:</b> kontroluje teplotu zvarového kúpeľa, čo obmedzuje deformácie a znamená, že obročky tenké ako 0.3 mm. |
| MMA    | <b>Štandardné MMA:</b> rutil a základné elektródy (do Ø 5 mm).  |
| MMA    | <b>MMA Pulse, do 500 Hz:</b> uľahčuje zváranie vo vertikálnej zvislej polohe (rúry/potrubia atď.).                              |

## OPTIMALIZOVANÉ NASTAVENIA TIG

- **2 režimy prichytávania:**
  - **Bodové:** nastaviteľný čas prichytávania od 0,1 do 60 sekúnd na obrobkoch pred zváraním.
  - **Pulzné:** nastaviteľné od 0,01 do 60 sekúnd na tenkých plechoch pred zváraním.
- **2 typy zapalovania:** bezkontaktné HF alebo kontaktné LIFT pre elektrocitlivé prostredia
- **3 ovládacie prvky spúšte:** 2T, 4T a 4T LOG.



Integrovaná chladiaca jednotka 400 W - 1,25 l



## MAXIMÁLNY VÝKON

- **Pokročilé sekundárne riadenie** pre maximálnu stabilitu oblúka a konzistentný prúd vo všetkých polohách.
- **Uloží až 50 programov** na jeden proces pre opakujúce sa úlohy.
- Rozšírené menu na rozšírené ovládanie zvárania.
- Zobrazenie prúdu a napätia počas zvárania a po zváraní (DMOS/QMOS)
- **Automatická detekcia horáka:** kompatibilný s lamelovými, dvojtláčidlovými, potenciometrickými a Up&Down horákmi.
- Dial'kové ovládanie (možnosť nožného pedálu alebo manuálne) možno pripojiť bez použitia náradia.
- VRD možno aktivovať pomocou vnútorného spínača na zníženie výstupného napätia pri otvorenom obvode na < 35 V.
- Inteligentné riadenie ventilátorov na zníženie spotreby energie, vnikania prachu a hlučnosti.

Dodávané s	 SR20DB - 4 m	 2 m - 25 mm²	 2 m - 25 mm²
079335	✓	✓	✓
079328	bez príslušenstva		

## IDEÁLNE NA MIESTE

- Pojme predlžovacie káble dlhé až 100 m.
- Zosilnené telo a protišokové nožičky.
- Priestorovo úsporný a prenosný na použitie na mieste.
- Chránený proti prepätiu do 400 V (PROTEC 400).

## PRÍSLUŠENSTVO (voliteľné)



Horák TIG - 8 m  
chladený kvapalinou  
SR20L SR20DB  
046153 046146



Súprava spotrebného materiálu pre horák TIG  
SR20  
044685



Vozík 4m³ XL  
080034



Chladiaca kvapalina (5 l)  
062511



RC-HA1 - 8 m  
045675



RC-FA1 - 4 m  
045682

Intuitívne rozhranie s osvetleným displejom, ľahko čitateľné až zo vzdialenosti 10 metrov.



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	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)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)										
230 V - 1~	16	10 → 230	10 → 200	0.1 → 2 kHz	0.4 → 500 Hz	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	IA (60%)	X% (I <sub>2</sub> max)	100%	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