

PROTIG 231L DC PFC on pulssimuotoinen TIG DC -hitsausvirtalähde, jossa on integroitu jäähdytysyksikkö. PFC-tekniikka takaa, että se voi toimia 195-265 V:n jännitteellä ja tuottaa silti erittäin vakaan valokaaren, vaikka käytettäisiin 100 metrin jatkojohtoa. Elektrodilla hitsattaessa MMA Pulse -tila on erityisen hyödyllinen nousevissa pystyhitseissä.

2 HITSAUSPROSESSIT

- TIG DC** **DC Standard:** tasaisen virran hitsaus useimmille rautamateriaaleille.
- DC Pulse, jopa 2 kHz:** ohjaa hitsausaltaan lämpötilaa, mikä rajoittaa vääristymiä ja tarkoittaa, että niinkin ohuita työkappaleita kuin 0.
- MMA** **Standard MMA:** Rutiili- ja peruselektrodit (Ø 5 mm:iin asti).
- MMA Pulse, jopa 500 Hz:** helpottaa hitsausta pystysuorassa pystyasennossa (putket/putkistot jne.).

OPTIMOIDUT TIG-ASETUKSET

- 2 nidontatilaa:**
 - **Piste:** säädettävä nidonta-aika 0,1-60 sekuntia työkappaleille ennen hitsausta.
 - **Pulssi:** säädettävä 0,01-60 sekuntia ohuille levyille ennen hitsausta.
- 2 erilaista sytytystapaa:** kosketukseton HF tai kosketuksellinen LIFT sähköherkkiä ympäristöjä varten
- 3 liipaisimen säätöä:** 2T, 4T ja 4T LOG.

MAKSIMAALINEN SUORITUSKYKY

- Edistyksellinen toissijainen ohjaus** maksimaalisen kaarivakauden ja tasaisen virran varmistamiseksi kaikissa asennoissa.
- Tallentaa jopa 50 ohjelmaa** prosessikohtaisesti toistuvia tehtäviä varten.
- Kehittyneet valikko parannettua hitsauksen hallintaa varten.
- Virran ja jännitteen näyttö hitsauksen aikana ja sen jälkeen (DMOS/QMOS)
- Automaattinen polttimen tunnistus:** yhteensopiva lamelli-, kaksoispainike-, potentiometri- ja Up&Down-polttimien kanssa.
- Kaukosäätimet (jalkapoljin tai käsikäyttöiset vaihtoehdot) voidaan liittää ilman työkaluja.
- VRD voidaan aktivoida sisäisen kytkimen avulla, jolloin avoimen piirin ulostulojännite laskee < 35 V:iin.
- Älykäs tuulettimen hallinta vähentää virrankulutusta, pölyn sisäänpääsyä ja melua.

IDEAL ON SITE

- Sopii jopa 100 m:n pituisiin jatkojohtoihin.
- Vahvistettu runko ja iskunvaimennusjalat.
- Tilaa säästävä ja kannettava paikan päällä käytettäväksi.
- Suojattu ylijännitteeltä 400 V:iin asti (PROTEC 400).

TARVIKKEET (valinnainen)



TIG-poltin - 8 m
nestejäähdyhteinen

SR20L SR20DB
046153 046146



Kulutustarvikesarja
SR20 TIG-polttimeen
044685



Vaunu 4m³ XL
080034 080034



Jäähdytysneste (5 L)
062511

Kaukosäädin:



RC-HA1 - 8 m
045675



RC-FA1 - 4 m
045682



Integroitu
jäähdytysyksikkö 400
W - 1,25 L

Toimitetaan			
079335	✓	✓	✓
079328	ilman lisävarusteita.		



Intuiitiivinen käyttöliittymä, jossa on valaistu näyttö, joka on helppo lukea jopa 10 metrin etäisyydeltä.

50/60Hz	A	I ₂ TIG	I ₂ MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY		TIG			MMA			U ₀	U _R	mm ²	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)	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)										
		A	A			IA (60%)	X% (I ₂ max)	100%	IA (60%)	X% (I ₂ max)	100%	V	V							
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