

BAJUN

**Obrt za projektiranje, proizvodnju
i popravak aparata za zavarivanje**
Vl. Cvitić Miloš, dipl.ing.el.

Cvitići 5, 52341 Žminj

tel. 052/566 011

fax. 052/383 873

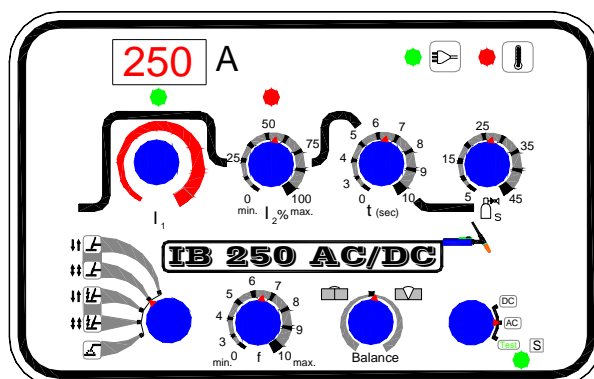
gsm 098/367 011

e-mail: bajun@pu.htnet.hr



TIG	IB 250 AC/DC		IB 250 DC	
	REL	TIG	REL	TIG
Priključni napon	400V, 50Hz		400V, 50Hz	
Primarna struja I ₁	17 A		17 A	
Maksimalna snaga	11,5 kVA		11,5 kVA	
Osigurač	16 A spori		16 A spori	
Faktor snage cos φ	0,99		0,99	
Iskoristivost η	0,8		0,8	
Područje podešavanja (A)	3 - 200	3 - 250	3 - 200	3 - 250
Napon zavarivanja (V)	20 - 26	10 - 17	20 - 26	10 - 17
Napon praznog hoda (V)	91		91	
Intermitencija 45%	200 A		200 A	
Intermitencija 65%		250 A		250 A
Intermitencija 100%	180 A	200 A	180 A	200 A
Uspon struje (sek)	/	1 - 10	/	1 - 10
Pad struje (sek)	/	1 - 10	/	1 - 10
Postprotok plina (sek)	/	5 - 45	/	5 - 45
Frekvencija (Hz)	/	40 - 200	/	/
Balans	/	± 25 %	/	/
Zaštita	IP 23		IP 23	
Klasa izolacije	F		F	
Način hlađenja	AF (temperaturno upravlján)		AF (temperaturno upravlján)	
Težina (kg)	28		23	
Dimenzije (mm)	635x255x450		635x255x450	
Standard	EN 60 974-1		EN 60 974-1	
S	Dozvoljeno zavarivanje u okolini sa povećanom el. opasnošću		Dozvoljeno zavarivanje u okolini sa povećanom el. opasnošću	

INVERTORSKI IZVOR ZA REL I TIG AC/DC ZAVARIVANJE



Korištenjem moderne tehnologije moguće je kod invertorskog izvora za zavarivanje-IB250AC/DC, postići maksimalnu struju zavarivanja od 250A. Trofazno mrežno napajanje, lagana kompaktna konstrukcija te mala težina, omogućuje primjenu uređaja u radioni i na montažnim radovima. IB250AC/DC spada u red najlakših i po dimenzijama najmanjih invertorskih uređaja u svojoj klasi.

IB250AC/DC ima izvanredne zavarivačke karakteristike za zavarivanje svih materijala TIG postupkom ili obloženom elektrodom. Pravokutno formirani impulsi, mogućnost kontinuiranog izbora **frekvencije** od 40-200Hz, te kontinuirana promjena **balansa** u granicama od -25% do +25%, udovoljava i najstrožim kriterijima za kvalitetno zavarivanje aluminija i aluminijskih legura.

Promjena mrežnog napona i pad napona u priključnom kabelu ne utječu na struju zavarivanja, što osigurava kvalitetan zavar.

Hlađenje uređaja osigurano je ventilatorom sa vrlo niskim nivoom buke. Ugrađena termička zaštita štiti uređaj od preopterećenja.

IB250AC/DC je građen prema Euro normama EN 974-1, i moguće ga je koristiti u okolini sa povećanom električnom opasnošću.

Uređaj ima standardno ugrađene slijedeće funkcije:

- * Izbor **2-taktnog** ili **4-taktnog** načina rada.
- * Precizan izbor struje I_1 sa istovremenim pokazivanjem na displeju, te izbor struje I_2 , koja je definirana u % od struje I_1 . Dvostrukim tipkalom na gorioniku može se **pulzirati** između struja I_1 i I_2 .
- * Kontinuirano podešavanje pada struje sprječava stvaranje kratera na završetku zavara.
- * Kontinuirano podešavanje postprotoka plina.
 - * Kod AC zavarivanja podešavanje **frekvencije** od 40 do 200Hz, te mogućnost kontinuiranog podešavanja **balansa** od +25% do -75%.
- * Mogućnost nadogradnje pulziranja
- * Funkcija **ANTI-STICK** onemogućuje lijepljenje elektrode.
- * Funkcija **HOT-START** za lakše uspostavljanje električnog luka.
- * Funkcija **ARC-FORCE** omogućuje stabilan luk i kvalitetan zavar.

Podaci za narudžbu:

Invertor IB 250 AC/DC.....	640 000 00-80
Invertor IB 250 DC	630 000 00-80
Redukcioni ventil (Ar/CO2)	107070445
Gorionik za TIG TIG26 4m	107021485
Gorionik za TIG TIG18 (voda) 4m	107021481
Hladnjak za vodom hlađen gorionik	101090005
Kolica za aparat+hladnjak	650 000 00-80

Uz uređaje se standardno isporučuje oprema za REL zavarivanje (4+4m 35mmq).