

MIG-MAG 180A

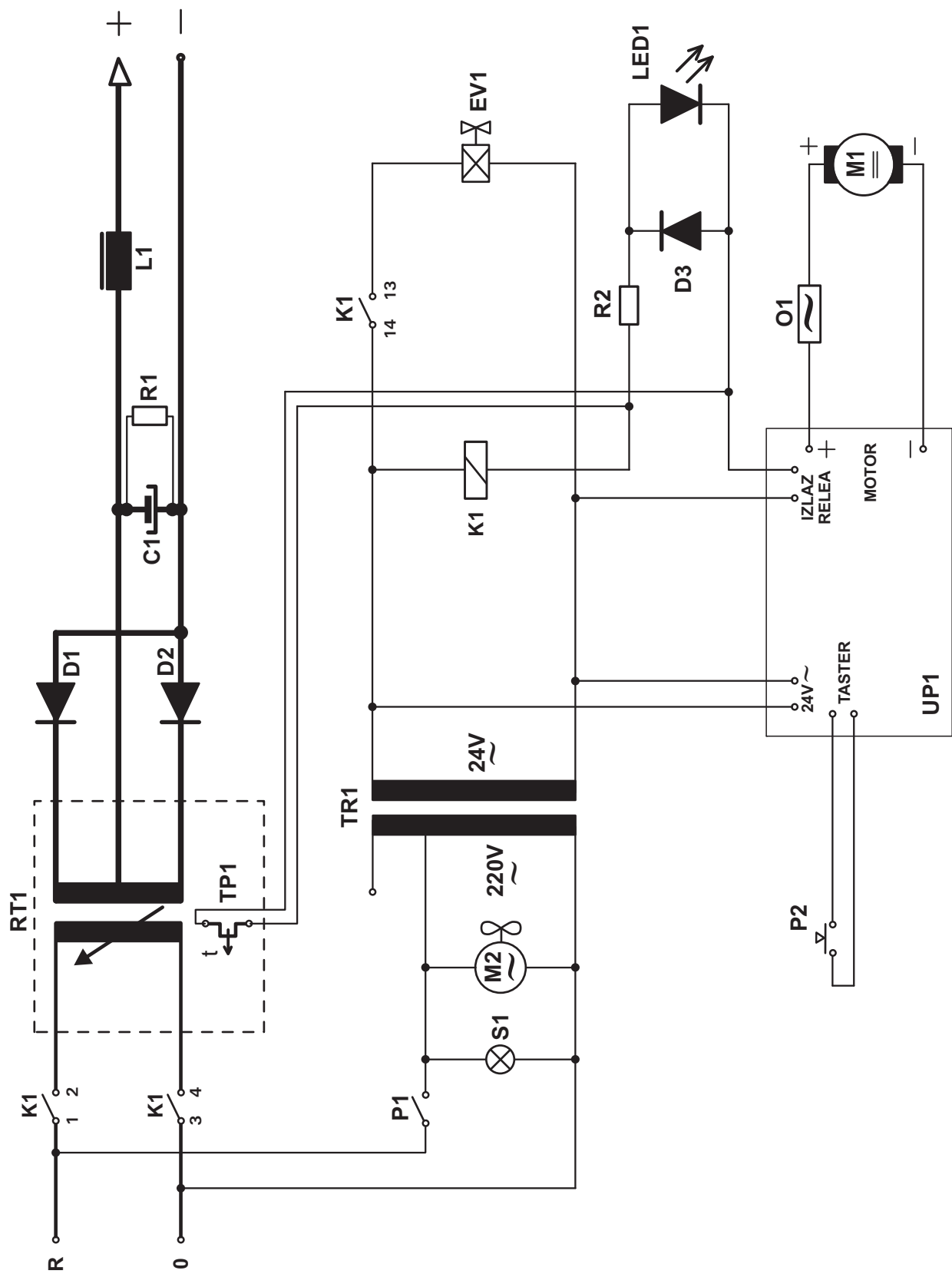
SERVISNO UPUTSTVO

Verzija 1.2 (mart 2000.)



CORP. D.O.O. Beograd

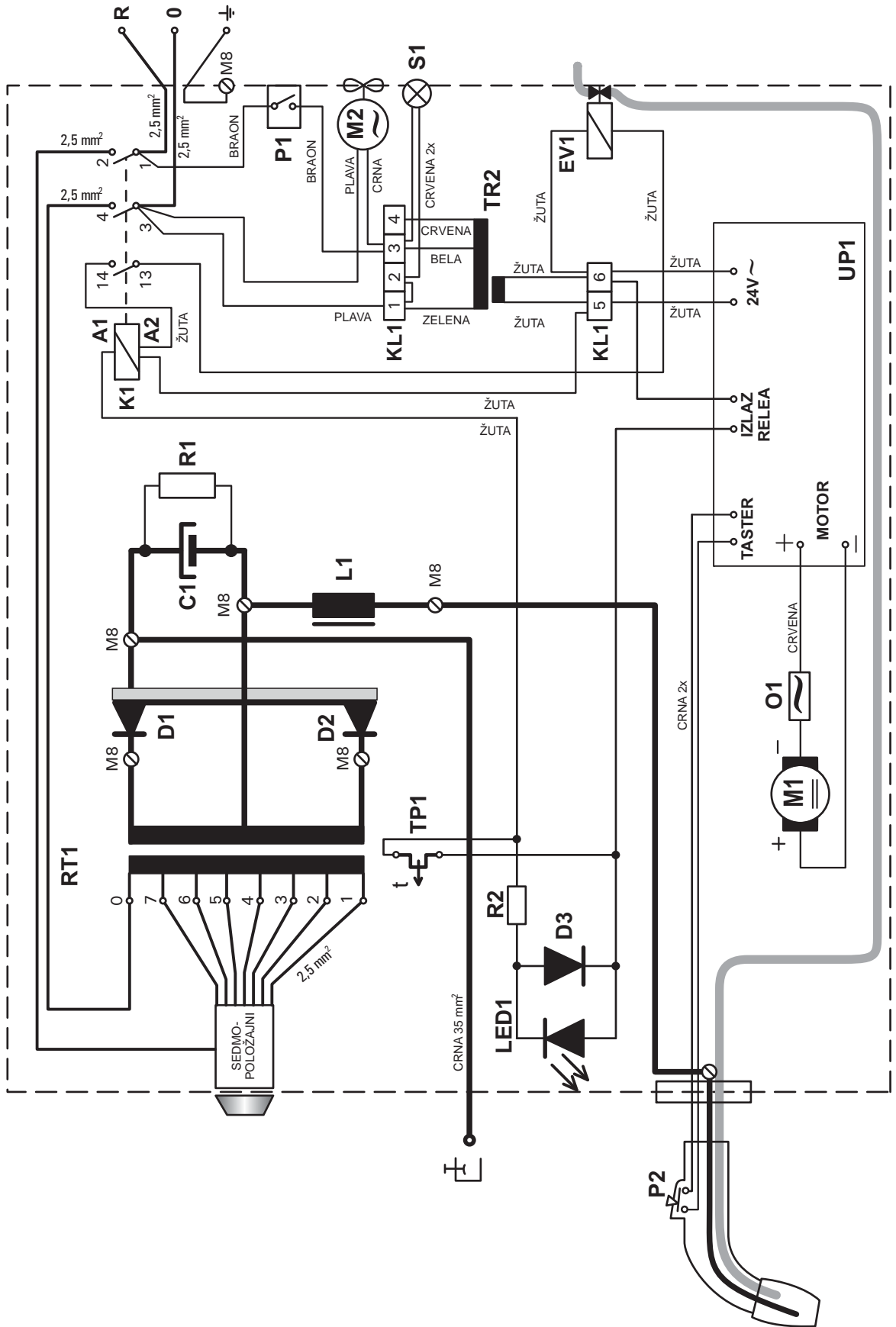
Podravska 21, 11000 Beograd, tel/fax 011 472 044; mob.064 11 04 104
E-mail:muscorp@sezampro.yu



MIG-MAG 180A
VERZIJA 1.2

ELEKTRIČNA ŠEMA





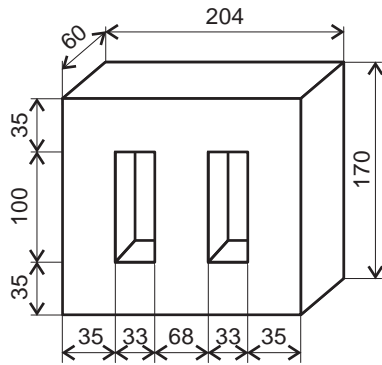
MIG-MAG 180A

VERZIJA 1.2

KONSTRUKCIONA ELEKTRIČNA ŠEMA



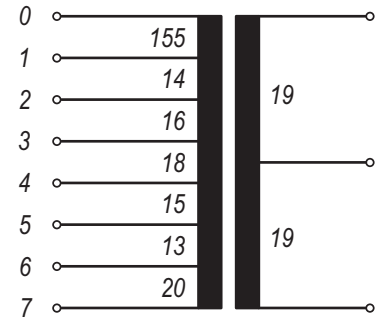
PODACI O JEZGRU I ŽICI



* PRESEK ŽICE U PRIMARU: CuI 1,2 mm²

* PRESEK ŽICE U SEKUNDARU: Cu 15 mm²,
SVILENA IZOLACIJA

BROJ NAVOJA



VEZE TRANSFORMATORA I PREKLOPNIKA

	IZVODI PRIMARA REGULACIONOG TRANSFORMATORA							FAZA NAPAJ.
	7	6	5	4	3	2	1	R
IZVODI PREKLOPNIKA	1	4	5	8	9	12	16	2 3 6 7 10 11 15

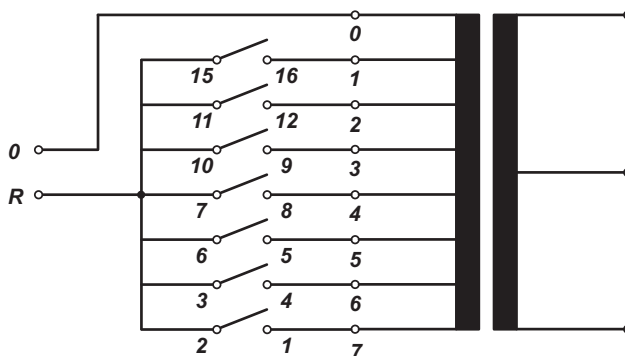
PRESPAJANJE PREKLOPNIKA (kratko spojeni izvodi)

POLOŽAJ PREKLOPN.	1	2	3	4	5	6	7
KRATKO SPOJENI IZVODI	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	15-16

BROJ NAVOJA PRIMARA PRI RAZLIČITIM POLOŽAJIMA PREKLOPNIKA

POLOŽAJ PREKLOPN.	1	2	3	4	5	6	7
BROJ NAVOJA	251	231	218	203	185	169	155

ŠEMA POVEZIVANJA REGULACIONOG TRANSFORMATORA I PREKLOPNIKA

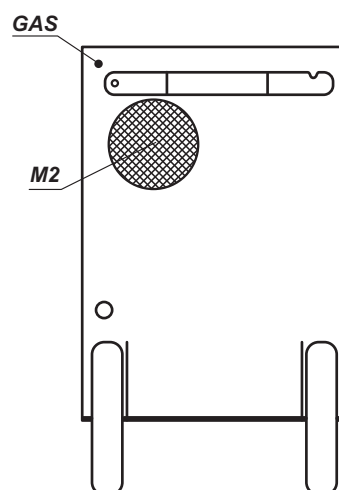
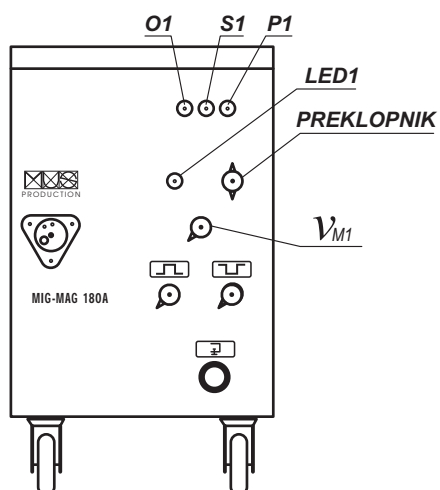
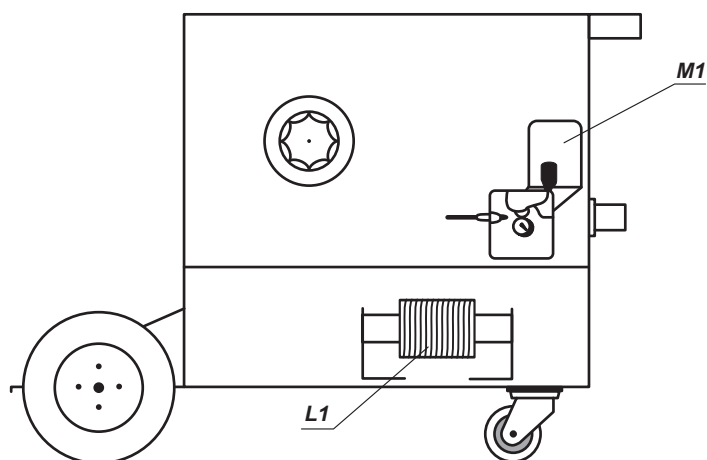
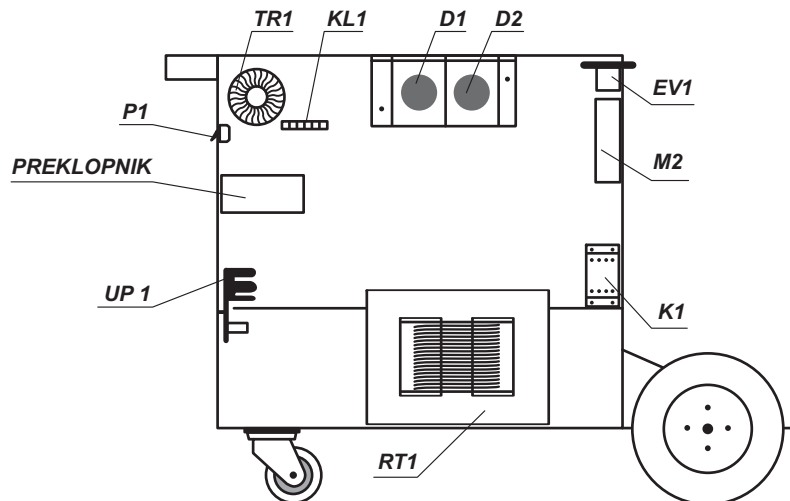


MIG-MAG 180A
VERZIJA 1.2

MUS
PRODUCTION

REG. TRANSFORMATOR SA PREKLOPNIKOM

STRANA 3/6



MIG-MAG 180A
VERZIJA 1.2

IZGLED APARATA

MUS
PRODUCTION

POLOŽAJ PREKLOPNIKA	PRENOSNI ODNOS TRANSFORMATORA $n=N' / N'' / 2$	NAPON PRAZNOG HODA NA 1/2 SEKUNDARA TRANSFORMATORA $U_{PH} [V]$	NAPON PRAZNOG HODA NA IZLAZU APARATA $U_{PH} [V]$
1	13,21	16,5	21,8
2	12,16	18,0	23,7
3	11,47	19,0	25,2
4	10,68	20,5	27,1
5	9,76	22,5	29,7
6	8,89	24,5	32,5
7	8,16	27,0	35,4

MIG-MAG 180A
VERZIJA 1.2

MERENJA


PRODUCTION

STRANA 5/6

OZNAKA NA ŠEMI	NAZIV, VREDNOST	NAPOMENA, OPIS
D1, D2	VL 200	ENERGETSKE DIODE (ANODA NA HLADNJAKU)
L1	PRIGUŠNICA	PRIGUŠNICA NA OTVORENOM JEZGRU PRESEKA $\sim 40 \text{ mm}^2$, BROJ NAVOJA 23, PRESEK ŽICE 15 mm^2 , BROJ SLOJEVA 1
C1	66000 nF / 40 V	ELEKTROLITSKI KONDENZATOR
TR1	220V/24V, 100VA	TOROIDNI TRANSFORMATOR (KOMANDNI)
P1	2A, 380V	JEDNOSTRUKI PREKIDAČ
EV1	OLAB FLUIDTEC MV611	DN 2mm, P_{\max} 12 bar, 24V~, 11,5VA
M1	ČAJAVEC MB 834 2M	JEDNOSMERNI MOTOR 24V=, SA PRENOSOM ZA IZVLAČENJE ŽICE ZA VARENJE
M2	SUNON DP 200A	VENTILATOR, 220V, 50Hz
S1		TINJALICA 220V~
O1	T, 3,15A	TROMI OSIGURAČI
KL1		LUSTER KLEMA
RT1		OPISAN RANIJE
PREKLOPNIK	KONČAR Gn	OPISANI RANIJE
LED1	\varnothing 5 mm	LED DIODA
D3	1N4001	
R2	1,5 k / 0,5 W	
R1	500 / 10 W	
TP1	130 °C	TERMIČKI PREKIDAČ
K1	GANZ KK DIL-K4-10	KONTAKTOR, NAPON POBUDE 24V, 3 RADNA I 1 POMOĆNI KONT.
UP1	VOY10-2.1	UPRAVLJAČKA PLOČA

MIG-MAG 180A
VERZIJA 1.2

ELEMENTI APARATA


PRODUCTION

STRANA 6/6