ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Ručno / automatsko upravljanje elektromotornim pogonima

EDPS-UEV

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska





Osnovne karakteristike:

- Funkcija
  - Pokazivanje položaja elektromotornog ventila s mogućnošću ručnog ili automatskog upravljanja
- Ulaz
  - Potenciometarski do 10 kΩ
- Izlaz
  - Relejni
- Prikaz
  - LED pokazivač 4 digita + bargraf
- Dimenzije
  - 96x96 mm
- Napajanje
  - 220 V_{AC},

SADRŽAJ

1 PRIMJENA 4

2 OPIS RADA 4

2.1 OPIS FUNKCIJE 4
2.2 ODRŽAVANJE 4

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 5

3.1 TABLICA 5
3.2 SHEMA SPAJANJA 5
3.3 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA 6
3.3.1 VARIJANTA A **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**

4 RUKOVANJE POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.

4.1 GLAVNI IZBORNIK POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.
4.1.1 POZIV GLAVOG IZBORNIKA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.1.2 PROMJENA PARAMETARA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.1.3 OPIS PARAMETARA GLAVNOG IZBORNIKA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.1.4 IZLAZ IZ IZBORNIKA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.2 IZBORNIK I. POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.
4.2.1 POZIV I. IZBORNIKA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.2.2 PROMJENA PARAMETARA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.2.3 OPIS PARAMETARA I. IZBORNIKA **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
4.2.4 IZLAZ IZ IZBORNIKA I. **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**

5 IZREZ KUĆIŠTA 6

1 PRIMJENA

Uređaj za ručno / automatso upravljanje upotrebljava se u procesnoj i drugim industrijama gdje je potrebno povremenu prebacivanje automatskog rada nekog procesa u ručni režim rada. Najčešći primjer je pokretanje ili gašenje pogona ili procesa. Uređaj u sebi objedinjuje i pokazivanje trenutnog položaja na 4 digita led displeju i bargraf pokazivaču.

2 OPIS RADA

2.1 OPIS FUNKCIJE

1. Prikaz trenutnog položaja elektromotornog ventila (otvorenost ventila) na led displeju i bargraf pokazivaću. Pokazivanje je podešeno za prikaz položaja otvorenost u području 0-100%.
2. Prebacivanje moda rada iz ručnog u automatsko upravljanje.
3. Mogučnost otvaranja i zatvaranja elekt. motornog pogona ako se uređaj nalazi u ručnom modu rada

2.2 ODRŽAVANJE

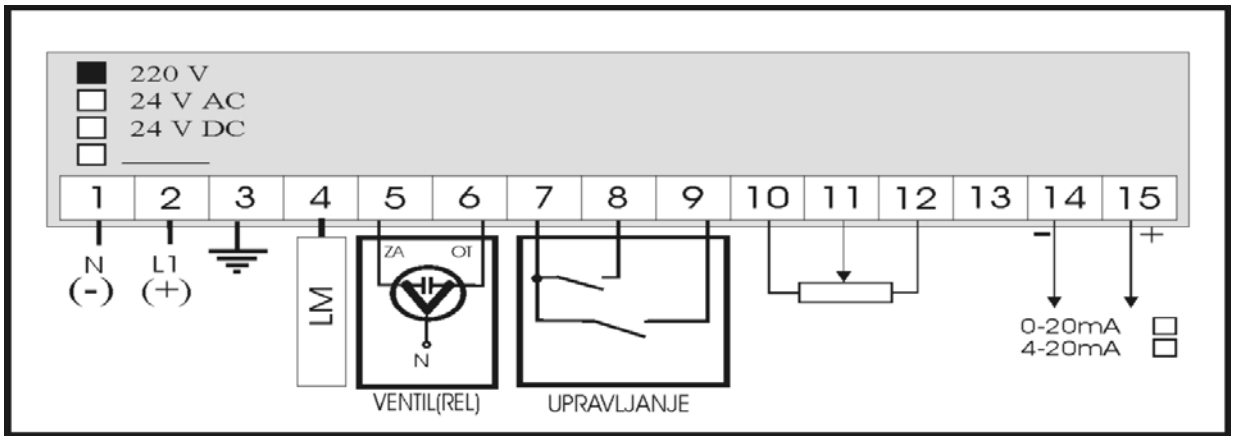
Posebno održavanje nije potrebno, osim periodičnog ispitivanja ispravnosti uređaja.

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

3.1 TABLICA

Osnovna ploča	Tastatura s folijom	
Način ugradnje	Ploča s izrezom	
Kućište	96 x 48 x 119 mm	
	48 x 96 x 119 mm	
	96 x 96 x 119 mm	
	144 x 72 x 120 mm	
	72 x 144 x 120 mm	
	72 x 72 x 119 mm	
	48 x 48 x 119 mm	
Napajanje	220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}, 110 V_{AC}	
Klasa	0.5% + 2 digit	
Alarm	2 alarma	
Histereza	Podesiva po iznosu i smjeru	
Pokazivanje	13mm crveni LED pokazivač 4 digita	
Ulaz	Univerzalan - programski podesiv	
	Strujni	0-20 mA / 4-20 mA
	Naponski	0-50 mV / 0-2-10 V
	Termoelementi	J, K, S
	Otporni	Pt100, potenciometri
	Ostalo	Po posebnom zahtjevu
Izlaz	Relejni (on/off)	
	1 min	
	1 max	
Funkcija	Pokazno - alarmni uređaj OFF/ON	

3.2 SHEMA SPAJANJA

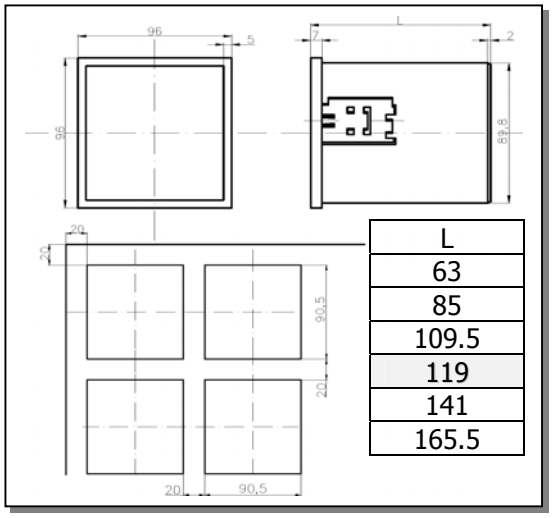


3.3 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA

1, 2	Napajanje uređaja
3	Uzemljenje
4	Ulaz faze za upravljanje motornim pogonom
5	Izlaz faze za ZATVARANJE ventila
6	Izlaz faze za OTVARANJE ventila
7	Izlaz zajedničke faze prema uređaju za automatsko upravljanje
8	Signal za zatvaranje sa automatskog upravljanja
9	Signal za otvaranje sa automatskog upravljanja
10, 11, 12, 13	Ulaz potenciometra
14, 15	Kontinuirani izlaz (14 - minus pol, 15 – plus pol) - opcionalno

4 IZREZ KUĆIŠTA

96 x 96 mm



L
63
85
109.5
119
141
165.5

ELEKTRON ERMA - STRMEC d.o.o.
49244 STUBIČKE TOPLICE
Strmec 182
Hrvatska
MB 1004026

Tel. +385 (0)49 282-322
Fax.+385 (0)49 282-302
Žiro račun: 2360000-1101395925 ZGB
E-mail: info@elektron.hr
Web: www.elektron.hr