ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Signalizator s pokazivačem 8 kanala

EDPS-8

KATALOŠKI BROJEVI
- 0160.Ox.xxx

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska





Osnovne karakteristike:

- Ulaz
  - 8 x 0-20, 4-20 mA
  - 8 x termoelementi J, K
  - 8 x Pt100
  - 8 x 0-1, 10 V
- Izlaz
  - 8 x beznaponski kontakt
  - 8 x open kolektor tranzistor
- Prikaz
  - LED pokazivač 4 digita
- Dimenzije
  - 72x144 mm
- Napajanje
  - 220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}

SADRŽAJ

1 PRIMJENA 4

2 OPIS RADA 4

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 4

3.1 TABLICA 4
3.2 OPIS UREĐAJA 5
3.3 SHEMA SPAJANJA 5
3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA 5

4 IZREZ KUĆIŠTA 6

5 KATALOŠKI BROJEVI 6

1 PRIMJENA

Signalizator s pokazivačem primjenjuje se u najrazličitijim industrijskim pogonima za pokazivanje određenih veličina te uključivanje svjetlosnih i zvučnih alarma u slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti. Prikaz mjerne ili zadane veličine vrši se na digitalnom displayu.

2 OPIS RADA

Signalizator ulazne signale komparira sa zadanim veličinama te ukoliko postoji prekoračenje, uključuje alarm odnosno relej od dotičnog kanala te svjetlosni i zvučni alarm. Zvučni alarm može se isključiti pritiskom na tipku RESET, a svijetlosni ostaje uključen do nestanka uzroka alarma. Pokazivanje mjerene veličine izvršava se automatski ili ručno, korak po korak od 1 do 8 kanala. Prema zahtjevu moguća je ugradnja komunikacije RS 485.

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

3.1 TABLICA

Osnovna ploča	Tastatura s folijom	
Način ugradnje	Ploča s izrezom	
Kućište	72 x 144 x 120 mm	
Napajanje	220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}	
Pokazivanje	13mm crveni LED pokazivač 3 ½ digita	
Ulaz	Univerzalan - programski podesiv	
	Strujni	8 x 0-20 / 4-20 mA
	Naponski	8 x 0-1 / 10 V
	Termoelementi	8 x Ni-CrNi [tip J] / Fe-CuNi [tip K]
	Otporni	8 x Pt100
Izlaz	8 x beznaponski kontakt	
	8 x open kolektor tranzistor	
Funkcija	Prikaz do 8 različitih veličina	
	Postavljanje graničnih vrijednosti	
	Alarmiranje (beznaponski kontakt)	
	Uključivanje zvučnog i svjetlosnog alarma	
Signalizacijski nivo	Podesiv za svaki kanal (8 alarmnih nivoa s relejnim izlazima)	
Vrsta signalizacije	Min ili max	
Međusobna veza ulaza	Galvanski odvojneo	

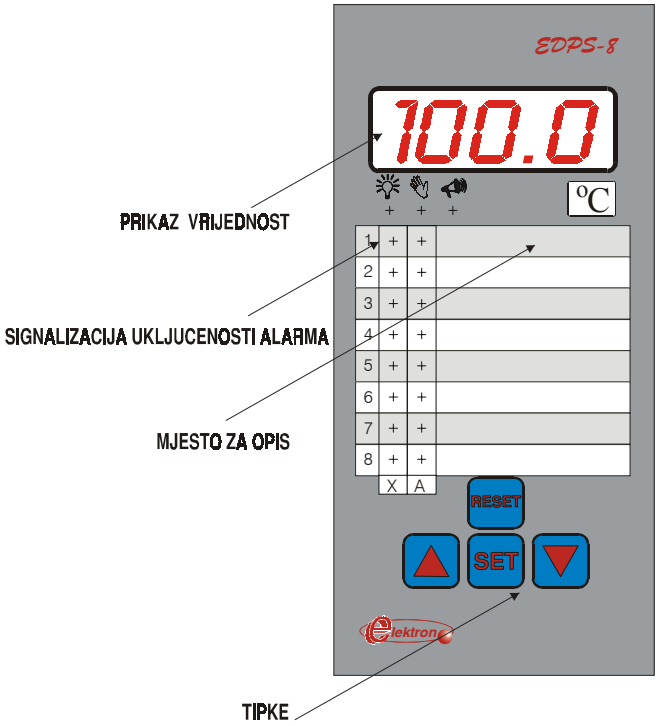
3.2 OPIS UREĐAJA

FUNKCIJSKE TIPKE

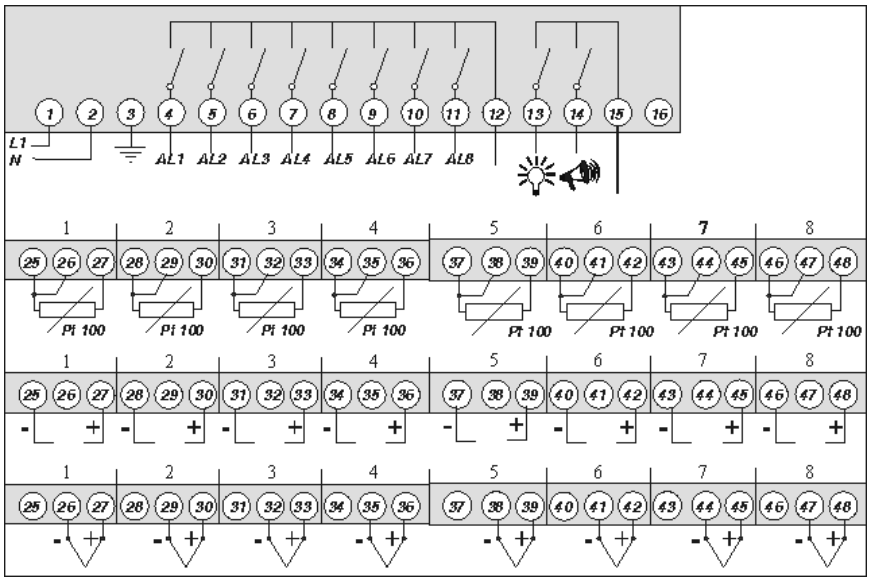
▲▼ Tipke gore / dolje.

SET Izbor prikaza.
Poziv izbornika.
Potvrđivanje.

RESET Gašenje zvučnog alarma.



3.3 SHEMA SPAJANJA

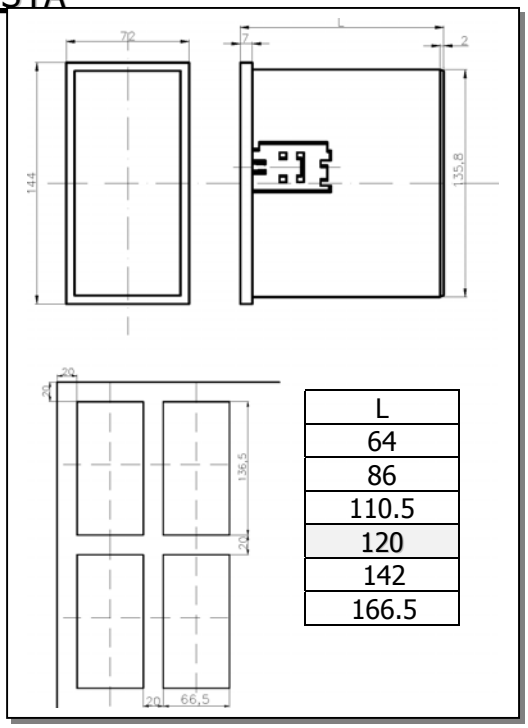


3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA

1, 2	Napajanje.
3	Uzemljenje.
4 - 12	Alarmi.
13, 14, 15	Zvučni i svjetleći alarm.
25 - 48	Ulazi.

4 IZREZ KUĆIŠTA

72 x 144 mm



L
64
86
110.5
120
142
166.5

5 KATALOŠKI BROJEVI

Signalizator s pokazivačem 8 kanala EPDS-8	0160	x	x	x	x
Kućište	72x144	O			
Napajanje	220 V_{AC}	1			
	24 V_{DC}	3			
	24 V_{AC}	4			
Ulazni signal	0-20 mA	H			
	4-10 mA	I			
	0-10 V	K			
	2-10 V	L			
	J - FeCuNi	J			
	L - FeCuNi	2			
	K - NiCrNi	3			
	S - PtRhPt	4			
	Pt100	5			
Izlazni signal	Bez releja	0			
	Relejni	1			

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