ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Elektronički digitalni pokazivač s ručnim preklapanjem

EDP-P

KATALOŠKI BROJEVI
- 0140.3x.xxx
- 0140.Ox.xxx
- 0141.3x.xxx
- 0141.Ox.xxx
- 0142.3x.xxx
- 0142.Ox.xxx
- 0144.3x.xxx
- 0144.Ox.xxx

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska



Osnovne karakteristike:

- Ulaz
  - 0-20, 4-20 mA
  - 0-50 mV, 0-1, 0-2-10 V
  - Termoelementi J, L, T, K
  - Pt100, Pt1000
- Izlaz
  - Relejni
- Prikaz
  - LED pokazivač 3 ½ digita
  - Preklopnik za 6 ili 12 mjesta
- Dimenzije
  - 144x72, 72x144 mm
- Napajanje
  - 220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}, 110 V_{AC}

SADRŽAJ

1 PRIMJENA **4**

2 OPIS RADA **4**

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE **4**

3.1 TABLICA **4**
3.2 OPIS UREĐAJA ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.3 SHEMA SPAJANJA **5**
3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA **5**

4 RUKOVANJE ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

5 IZREZ KUĆIŠTA **5**

6 KATALOŠKI BROJEVI **6**

7 PRILOG ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1 PRIMJENA

Elektronički digitalni pokazivač s preklapanjem koristi se za nadzor više mjernih mjesta u raznim granama industrije (silosima, sušaram i sl.). Uređaj je jednostavan za primjenu a nudi i dobar odnos cijene i funkcionalnost jer se s relativno jednostavnom i jeftinim uređajem može nadzirati i do 12 mjernih mjesta.

2 OPIS RADA

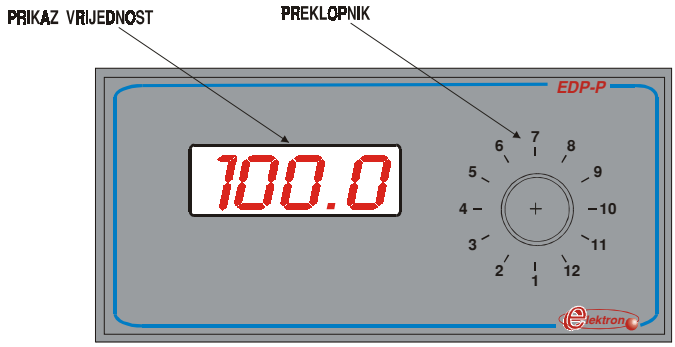
Nakon instaliranja uređaja (priključenja napajanja te priključenja sondi) uređaj je odmah spreman za rad. Kada se uređaj uključi na displayu se automatski prikaže vrijednost kanala koji je postavljen na preklopniku. Uređaj ima i zaštitu od smetnji te sa ulaznim filtrom djelomično eliminira smetnje nastale u pogonu pri radu motora transformatora i sličnih energetski uređaja. Prilikom filtriranja ulazna vrijednost se usrednjava pa je potrebno neko vrijeme dok se ne pokaže prava vrijednost ulazne veličine.

3 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

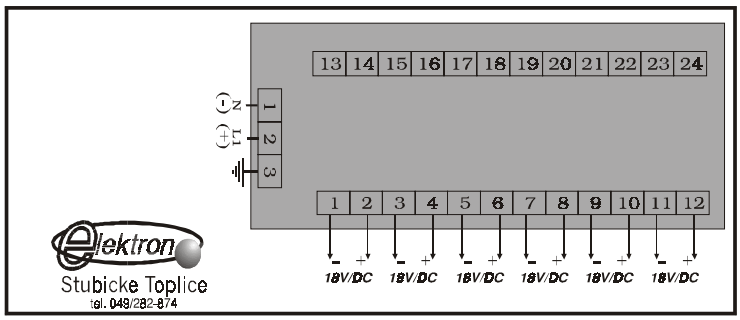
3.1 TABLICA

Osnovna ploča	Tastatura s folijom	
Način ugradnje	Ploča s izrezom	
Kućište	144 x 72 x 120 mm	
	72 x 144 x 120 mm	
Napajanje	220 V_{AC}, 24 V_{DC}, 24 V_{AC}, 110 V_{AC}	
Klasa	0.5% + 2 digit	
Pokazivanje	13mm crveni LED pokazivač 3 ½ digita	
	Preklopnik za 12 mjesta	
Ulaz	Strujni	0-20 mA / 4-20 mA
	Naponski	0-50 mV / 0-1 V / 0-2-10 V
	Termopari	J, K, S
	Otporni	Pt100, potenciometri
	Ostalo	Po posebnom zahtjevu
Izlaz	Relejni	
Standardno mjerno područje	Fe-CuNi	0-200, 0-400, 0-600, 0-900 °C
	Ni-CrNi	0-600, 0-1200 °C
	Pt-RhPt	0-1600 °C
	Pt 100	-30.0 do +60.0, 0-99.9, 0-199.9, 0-400 °C

3.2 OPIS UREĐAJA



3.3 SHEMA SPAJANJA



3.4 OPIS PRIKLJUČNIH MJESTA

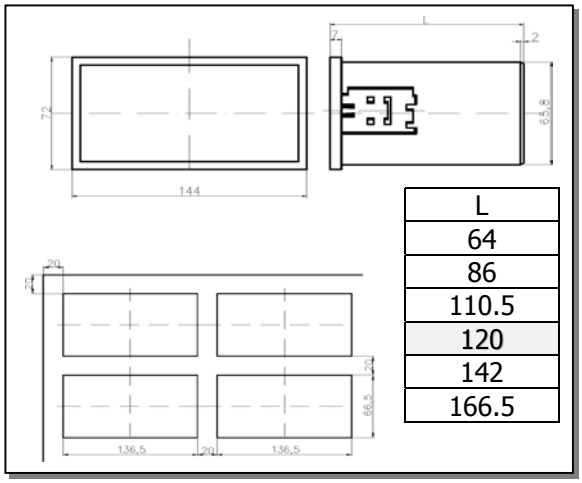
1, 2, 3 Napajanje 220 V_{AC}.

1 - 12 Izlazni napon za pretvarac 18 V_{DC}.

13 – 24 NC (Not connected).

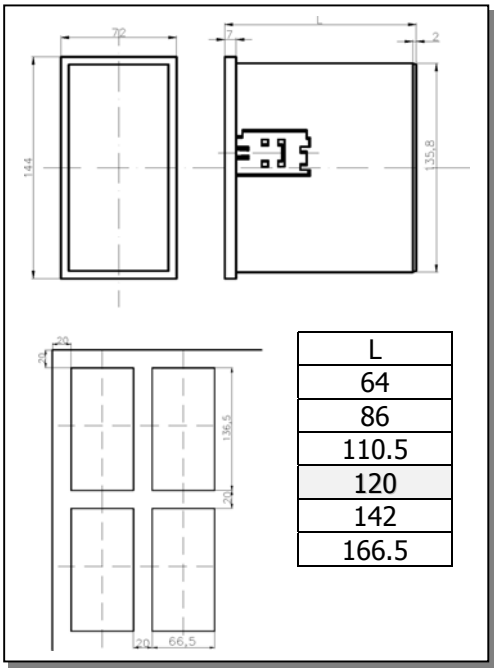
4 IZREZ KUĆIŠTA

144 x 72 mm



L
64
86
110.5
120
142
166.5

72 x 144 mm



L
64
86
110.5
120
142
166.5

5 KATALOŠKI BROJEVI

Pokazivač s preklopnikom EDP-P	6 položaja	0140	x	x	x	x
	8 položaja	0141				
	10 položaja	0142				
	12 položaja	0144				
Tip kućišta	144x72	3				
	72x144	O				
Napajanje	220 V_{AC}	1				
	24 V_{AC}	3				
	24 V_{AC}	4				
Ulazni signal	0-20 mA	H				
	4-20 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 izlaza	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