

DL8 AC/DC Ampermetar/Voltmetar

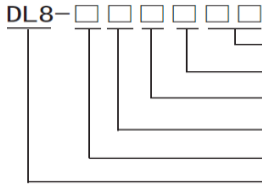
Korisničko uputstvo



Funkcije:

- ⊙ Tačnost: 0.5% F.S
- ⊙ AC/DC univerzalni, za AC signal meri se stvarna vrednost (TRMS).
- ⊙ Različiti ulazni kanali imaju različite opsege; širok merni opseg.
- ⊙ Dve postavke izlaza alarma Hi/Lo
- ⊙ Sa analognim izlazom 4-20mA
- ⊙ RS485 komunikacioni interfejs, Modbus RTU

1. Ilustracija koda



Opseg

- A: AC/DC struja V: AC/DC napon
- 10: Bez RS485 18: Sa RS485
- Alarm: C: Sa 2 relejna izlaza alarma
- Izlaz: R: Bez analognog izlaza D: Sa analognim izlazom 4-20mA
- DL8 Serija ampermetra/voltmetra

Kod	Ulazni kanal i opseg	Alarm	Analogni izlaz	Komunikacija	Default kanal i opseg
DL8-RC10V600	IN1: 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	2 alarm	Ne	Ne	IN3: 600V
DL8-DC10V600	IN1= 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	2 alarm	4-20mA	Ne	
DL8-DC18V600	IN1= 0~10V; IN2: 0~100V; IN3: 0~600V	2 alarm	4-20mA	RS485	
DL8-RC10A1	IN1= 0~10mA; IN2= 0~100mA; IN3= 0~1000mA	2 alarm	Ne	Ne	IN3: 1000mA
DL8-DC10A1	IN1= 0~10mA; IN2= 0~100mA; IN3= 0~1000mA	2 alarm	4-20mA	Ne	
DL8-DC18A1	IN1= 0~10mA; IN2= 0~100mA; IN3= 0~1000mA	2 alarm	4-20mA	RS485	
DL8-RC10A1000	IN1: AC0~5A (moguće merenje iznad AC 5A.)	2 alarm	Ne	Ne	IN1: 5A (Iznad 5A, potreban je CT)
DL8-DC10A1000	IN1: AC0~5A (moguće merenje iznad AC 5A.)	2 alarm	4-20mA	Ne	
DL8-DC18A1000	IN1: AC0~5A (moguće merenje iznad AC 5A.)	2 alarm	4-20mA	RS485	

- ⚠ Kada koristite instrument vodite računa da ulazni kanal odgovara opsegu, inače će instrument nepravilno raditi.
- ⊙ Ulazni signal < 1.2 puta opsegu merenja. ⊙ Kada se meri AC, instrument je raspoloživ u opsegu 0~200Hz.

2. Tehnička specifikacija

Napajanje	AC/DC 85~265V 50Hz/60Hz DC 24V(Potrebno naručiti)
Opseg displeja	Displej vrednosti od 0.001-9999 sa plutajućom decimalnom tačkom
Tačnost	±0.5%F.S±2cifre (Za AC frekvencija treba da bude ispod 100Hz)
Analogni izlaz	4~20mA, kapacitet opterećenja<600Q, tačnost:±0.5%F.S
Komunikacija	Standardni RS485 interfejs, Modbus RTU Protokol
Kapacitet releja	AC 250V/3A ili DC 30V/5A
Dielektrična jačina	AC 1800V, 0.5mA, 60S; DC 600V, 0.5mA, 60S.
Impedansa izolacije	≥100MΩ/500V DC
Temperatura i vlažnost sredine	Temperatura:0-50°C; Relativna vlažnost ≤85%RH
Brzina uzorkovanja	2 puta/S
Dimenzije (mm)	96W*48H*100L

3. Ilustracija panela

Displej izmerene vrednosti/koda parametra

- AL1: Indikatrska lampica alarma 1
- AL2: Indikatrska lampica alarma 2
- SET: Taster izbora parametra/potvr



- Taster povećanja
- Taster smanjenja
- Shift taster

Displej postavlj. vrednosti ili postavke parametra

4. Operacije sa tasterima

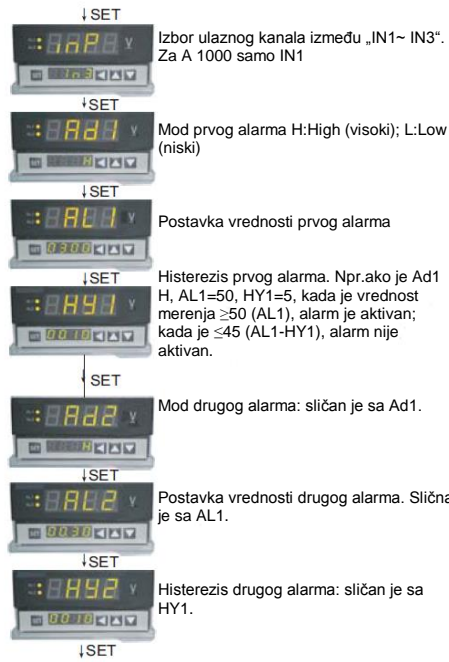
- ⊙ Nakon uključanja instrumenta, u drugom redu LED displeja se naizmenično po defaultu prikazuju opseg merenja i ulazni kanal; pritisnite taster "◀" da bi se prikazao samo merni opseg; pritisnite ovaj taster ponovo da bi se LED displej vratio na default prikaz.
- ⊙ U statusu merenja pritisnite taster "SET">3S i na displeju će se prikazati meni sa parametrima.
- ⊙ Radi modifikovanja vrednosti postavke pritisnite tastere "▲/▼"; pritisnite taster "◀" radi pomeranja decimalne tačke. Nakon izmene, pritisnite taster "SET" radi potvrde i na displeju će se prikazati sledeći meni. Nakon izvršene postavke, pritisnite taster "SET" >3S za izlaz iz menija. Instrument će automatski izaći iz menija ukoliko u dužem vremenskom periodu ne izvršite ni jednu operaciju.

Automatska provera nakon uključanja



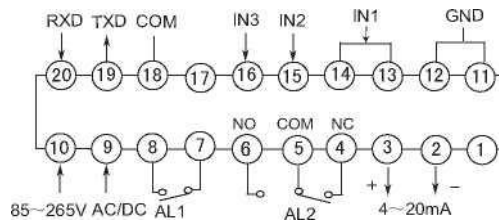
Sve LED lampice su uključene

Postavka operacija u statusu merenja



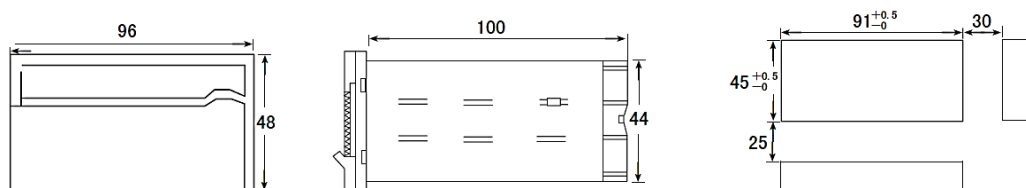
Broj	Kod parametra	Opseg postavke	Fabrička vrednost	Jedinice
1	INP	IN1 ~IN3	Kada je opseg A1000, default je IN1, za drugi opseg default je IN3.	
2	Ad1	H ili L	H	
3	AL1	-1999 ~9999	90% mernog opsega	
4	Hy1	-1999 ~9999	1.000	
5	Ad2	H ili L	L	
6	AL2	-1999~9999	10% mernog opsega	
7	Hy2	-1999 ~9999	1.000	
8	Ct	0~9999	1.000	AL, HY, Ct, PS, rH, rL imaju istu jedinicu kao opseg.
9	PS	-1999 ~9999	0.000	
10	rH	-1999~9999	maximum opsega	
11	rL	-1999~9999	minimum opsega	
12	Add	0 ~255	001	
13	bAd	4.8 ili 9.6	9.6	
14	LCK	0~255	000	

5. Šema električnog povezivanja



Šema električnog povezivanja za direktan ulaz signala (bez CT)
Napomena: U slučaju bilo kakvih promena, konsultujte šemu na instrumentu.

6. Dimenzije za montažu



Toky Electrical Co., Ltd.
Adresa: Civil Science & Technology Park, No.8 Minke West Road, Shiqi North District, Zhongshan city, Guangdong province, China
Tel.: 0086-760-23371808 Fax: 0086-760-88722611
Http://www.toky.com.cn E-mail: wm@toky.com.cn