

## MP KJN-1R Kontroler jednosmernog napona

MP KJN-1R, kontroler jednosmernog napona, je višenamenski uređaj za kontrolu stanja mreže jednosmernog do 300 VDC. Uređaj je namenjen za:

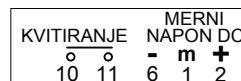
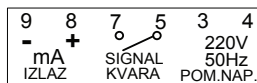
- Signalizaciju nastanka zemljospoja na pozitivnom ili negativnom vodu mreže jednosmernog napona;
- Signalizaciju nastanka podnapona ( $U <$ );
- Merenje ulaznog jednosmernog napona  $U/I$  konverzijom

Na merne ulaze uređaja koji se vezuju na mrežu jednosmernog napona, priključuju se pozitivni i negativni vod mreže, kao i pogonsko uzemljenje postrojenja. U uređaju postoji obezbeđena galvanska izolacija između kontrolisane mreže jednosmernog napona i napajanja.

MP KJN-1R ima ugrađenu relejnu signalizaciju grupnog kvara. Na prednjoj strani kutije izvedene su svetlosne signalizacije za indicaciju nastalog poremećaja, signalizacija grupnog signala kvara sa pamćenjem i taster za lokalno kvitiranje signalizacije. Grupni signal kvara se može kvitirati ili lokalno ili daljinski pod uslovom da je kvar eliminisan.



2	+	
1	m	MERNI NAPON DC
6	-	
4		POMOĆNO NAPAJANJE 230V, 50Hz
3		
5		SIGNAL KVARA
7		
8	+	IZLAZ (mA)
9	-	
10		DALJINSKO KVITIRANJE
11		



	Napajanje	Ulaz	Izlaz
1	24 Vdc	0 – 110 Vdc	0 – 5 mA
2	/	0 – 220 Vdc	0 – 10 mA
3	48 Vdc	/	0 – 20 mA
4	110 Vdc	/	4 – 20 mA
5	/	/	0 – 10 V
6	230 VAC	/	/
7	36 – 160 Vdc	/	/
8	/	/	/
9	/	/	/
0	po potrebi	po potrebi	po potrebi

### Tehničke karakteristike

Merna metoda	Elektronski ispravljač
Nazivna vrednost ulazne veličine	0-110 VDC, 0-220 VDC
Nazivna frekvencija	50Hz, 60Hz
Sopstvena potrošnja	<2VA
Trajno preopterećenje	1.2In
Kratko preopterećenje	2In
Opteretljivost izlaza (naponska)	>10kΩ
Opteretljivost izlaza (strujna)	700 – 1000Ω
Vreme podešavanja	200ms
Talasnost izlaza	0.2%
Odstupanje pri nazivnim uslovima	0.2%
Linearnost	0.1%
Uticaj temperature	0.1% / 10°C
Radna temperatura	-10°C...+55°C
Temperatura skladištenja	-40°C...+70°C
Promena napona napajanja	±20%
Promena frekvencije	±20%
Ispitni napon (sva kola spojena zajedno)	4kV, 50Hz, 1min

Tip MP KJN se definiše na osnovu željene kombinacije iz tabele: **napajanje.ulaz.ilaz**, npr:

**MP KJN 1.2.4** ima napajanje 24VDC, ulaz u opsegu od 0 do 220VDC, a izlazna struja je u opsegu 4 – 20mA;

**MP KJN 7.1.1** ima napajanje u opsegu 36-160VDC, ulaz 0-110VDC, a izlazna struja je u opsegu 0 – 5mA;

**MP KJN 0.0.0** (ili samo MP KJN) se radi na osnovu potreba korisnika.

[www.pupin.rs](http://www.pupin.rs)