

MPU117/1

Merni pretvarač napona

Merni pretvarač napona, MPU 117/1, spada u grupu mernih pretvarača koji koriste metodu dvostranog ispravljanja. Pretvarač konvertuje napon na ulazu u izlazni strujni ili naponski signal. Izlazni signal je galvanski izolovan od napona napajanja i ulaznog signala.



	Napajanje	Ulaz	Izlaz
1	24 VDC	0 – 100 VAC	0 – 1 – 10 mA
2	20 – 60 VDC	0 – 250 VAC	0 – 2 – 20 mA
3	48 VDC	0 – 500 VAC	0 – 1 – 10 V
4	110 VDC	/	/
5	100 – 240 VDC/AC	/	/
6	230 VAC	/	/
7	/	/	/
8	/	/	/
9	/	/	/
0	po potrebi	po potrebi	po potrebi

Tehničke karakteristike

Merna metoda	Elektronski ispravljač
Nazivna vrednost ulazne veličine	100V, 100/√3V, 220V, 380V, 500V
Nazivna frekvencija	50Hz, 60Hz
Sopstvena potrošnja	<2VA
Trajno preopterećenje	1.2Un
Kratkotrajno preopterećenje	2Un
Opteretljivost izlaza (naponska)	>10kΩ
Opteretljivost izlaza (strujna)	700 – 1500Ω
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 MPU 117/1 se definiše na osnovu željene kombinacije iz tabele: napajanje.ulaz.izlaz, npr:

MPU 117/1 1.3.2 ima napajanje 24VDC, ulaz u opsegu od 0 do 500VAC, a izlazna struja je u opsegu 0 do 20mA, pri čemu je prelomna tačka izlaznog signala na 2mA;

MPU 117/1 3.2.1 ima napajanje u 48VDC, ulaz od 0 do 250VAC, a izlazna struja je u opsegu 0 do 10mA, pri čemu je prelomna tačka izlaznog signala na 1mA;

MPU 117/1 0.0.0 (ili samo MPU 117/1) se radi na osnovu potreba korisnika.

www.pupin.rs