

RE2 / PLC2 stabilizatori napona

RE2 stabilizatori napona

U **RE** seriji stabilizatora se nalazi transformator sa višestrukum izvodom. Svaki izvod je električno spojen sa jednom prekidačem (takozvanom solid state prekidačem). Sa ovim prekidačima upravlja kontrolna ploča sa ugrađenom mikroprocesorom, koji kontrolira izlazni napon, i u zavisnosti od izlaznog napona, izabere izvode transformatora za korekciju izlaznog napona. Regulacija izlaznog napona vrši se preko servo sistema, koji upoređuje izlaznog napona sa ulaznim i u zavisnosti ovih napona vrši korigovanje. Sa ovakvom regulacijom uređaj je sposoban za stabilizaciju izlaznog napona sa >2% tačnošću.

Serijski proizvodi **PLC** radi sa sličnom tehnologijom. Ima ugrađen transformator sa malom broja primerne-sekundarne navoja sa galvanskom izolacijom. Ovakav uređaj postiže perfektu stabilizaciju napona i eliminiira svaku električnu smetnju u sistemu. Oba serija proizvoda nudi perfektu stabiliziranu i filtriranu naizmeničnog napona.

Glavne osobine stabilizatora napona iz RE2 / PLC2 serije:

- Snaga ovih uređaja kreće od 300VA do 200kVA.
- Monofazni i trofazni izlazni napon (sa nezavisnom kontrolom).
- Nema harmoničkih izobličenja, efikasnost veći od 95%.
- Tačnost izlaznog napona: 2%.
- Brza regulacija napona i brza reakcija.
- statičan bypass u svakoj fazi sa automatskom aktiviranjem
- kontrola i regulisanje izlaznog napona sa mikroprocesorom.



Model RE2 / PLC2 Monofazni 230 V \pm 15% / 230V	Snaga (kVA)	Struja (A)	Model RE2 / PLC2 Trofazni 3x400V \pm 15% / 3x400V	Snaga (kVA)	Struja (A)
RE 309-2 / 2T	0,3	1,3	RET 3-4 / 4T	3	4,3
RE 609-2 / 2T	0,6	2,6	RET 6-4 / 4T	6	8,7
RE 1.009-2 / 2T	1	4,3	RET 9-4 / 4T	9	13
RE 2.009-2 / 2T	2	8,7	RET 13-4 / 4T	13,5	20
RE 3.009-2 / 2T	3	13	RET 18-4 / 4T	18	26
RE 4.509-2 / 2T	4,5	20	RET 27-4 / 4T	27	39
RE 6.009-2 / 2T	6	26	RET 36-4 / 4T	36	52
RE 9.009-2 / 2T	9	39	RET 50-4 / 4T	50	72
RE 12.009-2 / 2T	12	52	RET 60-4 / 4T	60	87
RE 15.009-2 / 2T	15	65	RET 75-4 / 4T	75	108
RE 20.009-2 / 2T	20	87	RET 100-4 / 4T	100	145
RE 25.009-2 / 2T	25	109	RET 125-4 / 4T	125	181
RE 30.009-2 / 2T	30	130	RET 150-4 / 4T	150	217
RE 40.009-2 / 2T	40	174			
RE 50.009-2 / 2T	50	217			

Mogućnost izrade uređaja u slučaju portebe sa većom snagom ili sa drugim parametrima.

Ulazne osobine

Monofazni napon	120V, 220V, 230V, 240V
Trofazni napon	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V
Odstupanje od nominalnog ulaznog napona	±15%
Frekvencija	48 ÷ 63Hz
Faktor snage	0.95

Izlazne osobine

Monofazni napon	120V, 220V, 230V ili 240V
Trofazni napon	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V + N + T
Tačnost	>±2%
Nominalna snaga	na osnovu tabele
Frekvencija	48 ÷ 63Hz
Struja	na osnovu tabele
Harmonično izobličenje	0
Vreme reakcije	20ms
Efikasnost	u skladu sa snagom, između 0.90 0.98
Dozvoljeno preopterećenje	100% do 1min 200% do 20s 1000% do 50ms

Bypass

od 1kVA

Ambijent, okolina

Radna temperatura	-40°C ÷ +45°C
Relativna vlaga u vazduhu	do 95%, ne kondenziran
Maksimalna radna visina	3000m
Nivo šuma/ 1m	<35dB
Hlađenje	prirodno ili prinudno hlađenje u zavisnosti od snage
MTBF	60.000h
MTTR	30'