

EMi – servomotorni stabilizatori napona

SALICRU proizvodi dva tipa servomotornog stabilizatora napona. Ovi su: stabilizatori sa istovremenom regulacijom faze i sa nezavisnom regulacijom faze.

Proizvodi iz **EMi** serije imaju veliki kapacitet preopterećenja (do 1000%) sa malom tolerancijom izlaznog napona. Ove karakteristike ga čine sposobnim i bezbednim za napajanje potrošača sa induktivnim i kapacitivnim osobinama, kao i za napajanje potrošača čija snaga varira u zavisnosti od vremena. Pošto su ovi uređaji često smešteni u ekstremnu okolinu (kod radio i tv predajnika u planinama, u ambijentu sa velikim toplotnim oscilacijama, itd) konstrukcija ovih uređaja dozvoljava rad u ovakvim uslovima.

Serija **EMi** sa istovremenom i sa nezavisnom regulacijom faza, nudi brzu regulaciju i veliku tačnost ($\pm 1\%$) izlaznog napona.

Glavne osobine stabilizatora napona iz EMi serije:

-Stabilizovan izlazni napon, u slučaju priključivanja dinamičnog potrošača tolerancija izlaznog napona ($< 1\%$).

-Brza regulacija.

-Efikasnost $> 95\%$: mali troškovi rada.

-Velik nivo pouzdanosti.

-Bez izobličenja.

-Elektronska kontrola bez elektromehaničkih delova.

-Trofazni uređaji sa trougao ili zvezda spojem.

-Indikacija bitnih parametara stabilizatora.

-Tih rad uređaja.

-Veliko uzlazno područje regulacije.



Model	Snaga (kVA)	Dimenzije duž x šir x vis mm	Težina kg
M 2	2	530 x 300 x 220	25
M 3	3	530 x 300 x 220	30
M 4	4,5	530 x 300 x 220	35
M 7	7	650 x 340 x 240	50
M 9	9	650 x 340 x 240	55
M 12	12	600 x 400 x 625	80
M 15	15	600 x 400 x 625	95
M 20	20	600 x 400 x 625	115
M 30	30	635 x 450 x 760	150

(dimenzije i težine za tipove: Ulaz 3 x 400V 50Hz / Izlaz 3 x 400V 50Hz)

Model (A) (B*)	Snaga (kVA)	Dimenzije duž x šir x vis mm (A)	Dimenzije duž x šir x vis mm (B*)	Súly kg (A) (B*)
T 6 / T 6 F*	6	650 x 340 x 240	600 x 400 x 625	55 / 75*
T 9 / T 9 F*	9	600 x 400 x 625	635 x 450 x 760	80 / 90*
T 15 / T 15 F*	15	600 x 400 x 625	805 x 470 x 760	100 / 120*
T 20 / T 20 F*	20	600 x 400 x 625	705 x 560 x 1300	135 / 190*
T 27 / T 27 F*	27	635 x 450 x 760	600 x 870 x 1410	160 / 250*
T 35 / T 35 F*	35	805 x 470 x 760	600 x 870 x 1410	200 / 290*
T 45 / T 45 F*	45	705 x 560 x 1300	600 x 870 x 1410	270 / 325*
T 60 / T 60 F*	60	600 x 870 x 1410	750 x 850 x 1410	340 / 450*
T 75 / T 75 F*	75	750 x 850 x 1410	750 x 850 x 1410	370 / 450*
T 90 / T 90 F*	90	750 x 850 x 1410	750 x 850 x 1410	385 / 470*
T 120 / T 120 F*	120	750 x 850 x 1410	820 x 950 x 1630	430 / 570*
T 150 / T 150 F*	150	750 x 850 x 1410	820 x 950 x 1630	530 / 630*
T 190 / T 190 F*	190	820 x 950 x 1630	820 x 950 x 1630	640 / 690*
T 225 / T 225 F*	225	820 x 950 x 1630	1100 x 1260 x 1680	675 / 780*
T 300 / T 300 F*	300	1100 x 1260 x 1680	1100 x 1260 x 1680	950 / 1125*
T 400 / T 400 F*	400	1100 x 1260 x 1680	1100 x 1260 x 1680	1100 / 1220*

(dimenzije i težine za tipove: Ulaz 3 x 400V 50Hz / Izlaz 3 x 400V 50Hz)

(A) trofazni tip

(B) trofazni tip sa nezavisnom regulacijom faze

Ulazne osobine

Kod monofaznih uređaja*	120V, 220V, 230V ili 240V
Kod trofaznih uređaja*	3 x 208V, 3 x 220V, 3 x 280V, 3 x 415V, 3 x 415V
Odstupanje od nominalnog ulaznog napona**	±15%
Frekvencija	48 ± 63Hz
Faktor snage	0,95

Izlazne osobine

Kod monofaznih uređaja*	120V, 220V, 230V ili 240V
Kod trofaznih uređaja*	3 x 208V, 3 x 220V, 3 x 380V, 3 x 400V, 3 x 415V
Tačnost	±1%
Podešivnost izlaznog napona	±5%
Nominalna snaga*	od 3kVA-a do 1500kVA-a
Harmonično izobličenje	0
Efikasnost	0.95 / 0.98
Dozvoljeno preoptereženje	200% do 2min, 500% do 10s-a, 1000% do 50ms-a
Temperatura ambijenta	-10°C ± +45°C
Relativna vlažnost vazduha	do 95%, ne kondenziran
Maximalna radna visina	2400m
Nivo šuma / 1m	<35dB
Hlađenje	prirodno ili prinudno hlađenje u zavisnosti od snage
Dozvoljen faktor snaga potrošača	od 0.7 kapacitivnog do 0.7 induktivnog

Opšta

MTBF	130 000h
MTTR	30'

* Tražite naš pomoć za izradu uređaja sa drugim izlaznim naponom i frekvencijom.

**Na Vašu molbu ±10%, ±20%, ±25%, ±30%.