

RE2 / PLC2 feszültségstabilizátorok

RE2 típusú feszültség stabilizátorok

Az RE2 sorozatú feszültségstabilizátorok többmegcsapolású transzformátorral rendelkező készülékek, melyeknél minden megcsapolás, elektromosan egy szilárdtest kapcsolóra csatlakozik. Ezeknek a kapcsolóknak a vezérlése a vezérlőkártyán elhelyezett mikroprocesszor által történik, mely a kimeneti feszültség szintjétől függően, kiválaszt egy vagy több megcsapolást az előre beprogramozott feszültség szint eléréséhez. Ez a feszültségstabilizátor egy szervo rendszerrel rendelkezik, mellyel nem a bemeneti, hanem a kimeneti feszültséget hasonlítja össze egy etalon feszültséggel.

Az RE2 feszültségstabilizátorokhoz hasonló technológiával készült a PLC típusú stabilizátor. Ez a készülék azonban rendelkezik egy primer-szekunder oldali galvanikus leválasztó transzformátorral is, mely tökéletesen stabil feszültséget nyújt és az összes ismert elektronikus zajt eltünteti. Mindkét típusú feszültségstabilizátor tökéletesen stabilizált, "szűrt" váltakozófeszültséget biztosít.

Az RE2 / PLC2 termékcsalád fő jellemzői:



- Teljesítményük 300VA-tól 200kVA-ig terjed.
- Egyfázisú és háromfázisú változatok (független fázisszabályozással).
- 0%-os harmonikus torzítás és 95%-nál nagyobb hatásfok.
- Kimeneti feszültség pontossága $\pm 2\%$.
- A kereskedelemben kapható leggyorsabb szabályzással rendelkezik: 20ms.
- Széles bemeneti feszültséghatárok: $\pm 20\%$ és $\pm 25\%$ igény szerint.
- Fázisonként önműködő, statikus bypass (0ms átkapcsolási idővel).

Model RE2 / PLC2 Egyfázisú 230 V $\pm 15\%$ / 230V	Teljesítmény (kVA)	Áram (A)	Model RE2 / PLC2 Háromfázisú 3x400V $\pm 15\%$ / 3x400V	Teljesítmény (kVA)	Áram (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			

Más teljesítmény, feszültség szint és/vagy méret, felszerelés igényekor forduljon hozzánk.

Bemenet

Egyfázisú feszültség	120V, 220V, 230V, 240 V
Háromfázisú feszültség	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V
Tűrés	±15%
Frekvencia	48÷63Hz
Teljesítménytényező	0.95

Kimenet

Egyfázisú feszültség	120V, 220V, 230V vagy 240V
Háromfázisú feszültség	208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V + N + T
Pontosság	±2%
Névleges teljesítmény	a táblázat alapján
Frekvencia	48 ± 63Hz
Áram	a táblázat alapján
Harmonikus torzítás	0
Reakcióidő	20ms
Hatásfok	a teljesítménytől függően, 0.90 és 0.98 között
Megengedett túlterhelés	100% 1 percig 200% 20mp-ig 1000% 50ms-ig

Bypass

1kVA felett

Környezet

Működési hőmérséklet	-40°C ÷ +45°C
Relatív páratartalom	95%-ig, nem kondenzált
Maximális működési tengerszint feletti magasság	3000m
MTBF	60 000h
MTTR	30'
Zajszint /1m	<35dB
Természetes hűtés	35kVA alatt
Megengedett fogyasztói teljesítménytényező	PLC transzformátorral:>40dB