

SERIA SVR-M3

REGULATOR DE TENSION STATIC COMPLET AUTOMAT

3 faze / 3 kVA - 3200 kVA



3 kVA - 3200 kVA

- Compatibilitate 100% cu toate dispozitivele trifazate.
- Funcționare la 65 VAC.
- Domeniu de corecție ridicat (75 V - 520 VAC).
- Viteză de corecție a tensiunii de 20 ms.
- Unitate de control și protecție datorită controlului prin microprocesor.
- Structură statică reală datorită tehnologiei tiristor și SMPS.
- Protecție la supracurent, protecție de fază, protecție neutră și de tensiune (standard).
- Protecție la scurtcircuit (standard).
- Control real al căldurii și protecție termică (standard).
- Răcire necesară datorită ventilatorului inteligent (standard).
- By-Pass manual.
- Eficiență ridicată și funcționare silențioasă.
- 3 bucați LCD 4x20 (standard).
- Afișarea jurnalului de evenimente până la 2028 de evenimente «Salvate automat pe ecranul LCD;
- Toate erorile, timpul de funcționare, tensiunea maximă și minimă înregistrată, curentul maxim și minim înregistrat, temperatura instantanee și temperatura maximă înregistrată, numărul tiristorului, numărul de pași, data și numărul software-ului, numărul de garanție.

Toate regulatoarele de tensiune Güven-İş sunt proiectate și fabricate în conformitate cu directivele europene privind marcatul CE („LVD” joasă tensiune și Directivele privind compatibilitatea electromagnetică). Produsele GÜVEN-İŞ sunt fabricate din componente de calitate adecvată, iar procesul de producție este monitorizat în mod regulat în conformitate cu standardele ISO 9001: 2015, cu planurile de control al calității adoptate de companie.



STATIC VOLTAGE REGULATOR

SERIA SVR-M3

REGULATOR DE TENSION STATIC COMPLET AUTOMAT

3 faze / 3kVA - 3200 kVA

Un stabilizator de tensiune este un dispozitiv de alimentare conceput pentru a fi poziționat între rețeaua electrică și utilizator. Scopul său este de a furniza o tensiune care să fie supusă unei variații mult mai mici ($\pm 1\%$ din valoarea nominală) decât cea garantată de sistemul de distribuție al utilizatorului.

Regulatele statice de tensiune sunt utilizate atunci când rata de corecție reprezintă o problemă critică (de exemplu, computere, echipamente de laborator, pompe, dispozitive de măsurare, compresoare, motoare asincrone și instrumente medicale).

Stabilizarea se realizează la tensiunea „TRUE RMS”. Stabilizatorul nu este afectat de factorul de putere al sarcinii ($\cos \phi$) și poate funcționa cu un procent de sarcină cuprins între 0% și 100% pe fiecare fază.

Stabilizatorul de tensiune poate funcționa cu tensiuni de intrare și ieșire diferite de tensiunea nominală (monofazat 230V - trifazat 400V) (monofazat 220V / 240V - trifazat 380V/415V).

Astfel de reglaje pot fi efectuate în fabrică sau la sediul clientului, conform instrucțiunilor din manual.

Regulatele trifazate sunt preferate pentru industrii, iar regulatele monofazate sunt preferate pentru locuințe. În plus, regulatorul reduce tensiunea de ieșire electromecanic în cazul căderilor și creșterilor de tensiune în afara intervalului de reglare, datorită protecției asigurate electronic, și previne eventualele daune care ar putea apărea în consecință.



SPECIFICAȚII TEHNICE SERIA SVR-M3

Reglarea tensiunii	Controlat cu tiristor
Stabilizarea tensiunii	Control independent al fazelor
Tensiune nominală *	220-230-240 V (L-N) 380-400-415V (440-460-480V**) (L-L)
Precizia tensiunii de ieșire	± 1
Frecvență	50 Hz $\pm 5\%$ sau 60 Hz $\pm 5\%$
Timp de corecție	<3 ms.
Modificare acceptabilă a sarcinii	Până la 100
Dezechilibru acceptabil al sarcinii	100
Supraîncărcare acceptabilă	150% timp de 1 minut (la tensiunea nominală de intrare)
Culoare	RAL 7035
Clasă de protecție	IP21
Interfață de utilizare	3ad.(4x20) LCD Panou tactil multilingv Tensiune de intrare Procentaj de încărcare de ieșire, stare regulator și informații despre defecțiuni, avertizare de suprasarcină, avertizare de supraîncălzire, avertizare de defecțiune la intrare, avertizare de defecțiune la ieșire, tensiune și curent maxim și minim la intrare, timp de numărătoare inversă, afișaj multiplu
Protecție	Protecție la supracurent, protecție de fază, protecție neutră și de tensiune, Protecție la scurtcircuit (standard).
Răcire	Sistem inteligent de ventilare
Interval de temperatură de funcționare	-20/+40 °C
Temperatură de depozitare	-25/+60 °C
Umiditate relativă maximă	<95% (fără condens)
Înălțime de lucru	<3.000 metri
Număr de faze conexiune intrare	3+N fază
Timp de funcționare continuă la sarcină maximă 0...105%	Continuu 7/24
Viteza de corecție = secunde / frecvență	Frecvență = 50 = 20 ms / Frecvență = 60 = 16,66 ms

MADE IN



STATIC VOLTAGE REGULATOR