

GVN AVR DVR-M1 SERIES

REGULATOR DE TENSION DINAMIC SERVO COMPLET AUTOMAT 1kVA - 50 kVA

Regulatele de tensiune GÜVENİŞ sunt aparate care asigură tensiunea constantă de care aveți nevoie, corectând căderile și creșterile tensiunii de rețea în structura internă.

Regulatele noastre de tensiune DVR-M1 funcționează complet automat pentru reglarea tensiunii, fără nicio intervenție din partea utilizatorului.

Odată ce regulatele sunt pornite, tensiunea rețelei electrice este măsurată continuu și operațiunile necesare de creștere/scădere sunt efectuate automat, oferind sistemului dvs. tensiunea constantă necesară pentru o funcționare corectă.

Servoregulatorii sunt compuși din variac, servomotor care controlează variac, placă multimetru electronică care controlează acest motor și transformator de amplificare.

Cuplul de pornire poate corecta rapid chiar și cele mai mici variații de tensiune, datorită servomotorului de curent continuu de înaltă performanță și sistemului de control care poate răspunde rapid la variațiile de tensiune.

Când reglarea este finalizată, servomotorul este dezactivat cu ajutorul circuitului electronic de frânare.

Eficiență ridicată.

Regulatorul DVR-M1 oferă următoarele:

- Reglare neperturbată a tensiunii sinusoidale pure.
- Echilibrarea tensiunii de curent alternativ cu o precizie extrem de ridicată.
- Menține tensiunea de ieșire stabilă în limita $\pm 0,4\%$ (219,2 - 220,8 V c.a.), în timp ce tensiunea de intrare este cuprinsă între 180 ... 300 V c.a.
- Funcționează fără probleme la toate sarcinile de la 0% la 100%.
- Protecție împotriva suprasarcinii pe termen lung și protecție pe termen scurt.
- Când protecțiile sunt activate, înregistrați separat numărul de declanșări ale protecției și motivul pentru fiecare parametru.
- Înregistrați limitele tensiunii de intrare a rețelei și valorile curentului de sarcină.
- Protecția utilizatorului împotriva tensiunilor negative.
- Protecția utilizatorului și a dispozitivului împotriva curentului excesiv.
- Tensiunea de ieșire statică, nu graduală, corectată dinamic prea repede, fără ca utilizatorul să observe.
- Afișează toate valorile în raport cu probabilitățile din regimul de bypass.
- Transfer manual la regimul de bypass fără reglare.



REGULATOR

GVN AVR DVR-M1 SERIES



REGULATOR

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL: DVR-M1	M1-1	M1-2	M1-3.5	M1-5	M1-7,5	M1-10	M1-15	M1-20	M1-25	M1-30	M1-40	M1-50
Putere kVA	1	2	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
INTRARE												
Interval de corecție a tensiunii de intrare	180-300 V c.a. sau alt interval la cerere											
Interval de funcționare a tensiunii de intrare	>175...305 V c.a.											
Frecvența de funcționare	>47.....64 <											
Protecție intrare	Supracurent. Protecție la tensiune joasă și înaltă (opțional)											
IEȘIRE												
Tensiune de ieșire	230 V c.a. +/- %0,4 (setare opțională 200 - 240 V c.a.)											
Supraîncărcare	10 secunde % 200 sarcină											
Viteză de corecție / Viteză de recuperare	- 90 volți/secundă											
Forma de undă de ieșire	Sinusoidală pură											
Protecție ieșire	Supracurent. Protecție la tensiune joasă și înaltă (opțional)											
Protecție la ieșire la tensiune joasă	195 V c.a. pornit - 175 V c.a. oprit											
Protecție la ieșire la tensiune înaltă	245 Vca ON ... 250 Vca OFF											
PRINCIPII DE FUNCȚIONARE												
	Servomotor - Microprocesor - Servo dinamic											
GENERAL												
Răcire	Aer natural/ Sistem inteligent de ventilare (termostat) (opțional)											
Măsurare și imagistică	Tensiune de intrare și ieșire Afișaj LED / Tensiune de intrare, ieșire și amperaj Afișaj LED MULTIMETRU											
Timp de funcționare continuă la sarcină maximă	0..105											
Sarcina continuă <105%	< 7 /24											
Eficiență sub sarcină.	>96											
Bypass mecanic	Comutator bypass standard de întreținere 1 - 0 - 2											
Clasă de protecție	IP20 și alte opțiuni											
MEDIU												
Temperatura ambiantă de funcționare	O> -40 °C <+ 55°C											
Temperatura de depozitare	O> -25 °C <+ 60°C											
Temperatura ambiantă +25 °C Umiditate relativă.	< 96 %											
Înălțime de funcționare	<3000 m 3 km											
Clasă de protecție	IP 21											
Nivel acustic	< 50 dB (1 m)											
Instrumente												
DIMENSIUNI												
LxAxÎ (cm)	17,5 x 30 x 40		23 X 54 X 39			27X54X39		50X56X86		60X64X86		
Dimensiune opțională	-		45 X 40 X 27			55X40X29		-		-		
Greutate (kg)	18	23	30	35	45	52	65	90	110	150	180	200

