

GVN AVR DVR-M3 SERIES

REGULATOR DE TENSION DINAMIC SERVO COMPLET AUTOMAT 3 kVA - 150kVA

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-M3 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-M3 oferă următoarele:

- Protecția utilizatorului împotriva tensiunilor negative.
- Protecția utilizatorului și a dispozitivului împotriva curentului excesiv.
- Reglare neperturbată a tensiunii sinusoidale pure.
- Protecție pe termen lung împotriva suprasarcinii și protecție pe termen scurt.
- Echilibrarea tensiunii de curent alternativ cu o precizie extrem de ridicată.
- Funcționare lină la toate sarcinile de la 0% la 100%.
- Transfer manual la regim de bypass fără reglare.
- Afișaj toate valorile în raport cu probabilitățile în regimul de bypass.
- Înregistrați limitele tensiunii de intrare a rețelei și valorile curentului de sarcină.
- Corecți tensiunea de ieșire în mod static, nu gradual, dinamic, prea repede, fără ca utilizatorul să observe.
- Când protecțiile sunt activate, înregistrați numărul de declanșări ale protecției și motivul pentru fiecare parametru separat.
- Generarea standard este stabilă la $\pm 0,4\%$ (398,4-401,6 V c.a.) când tensiunea de intrare se află în intervalul 310-520 V c.a.



VOLTAGE STABILIZER

GVN AVR DVR-M3 SERIES

REGULATOR DE TENSION DINAMIC
SERVO COMPLET AUTOMAT 3 - 150
kVA

SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL: DVR-M3	M3-3	M3-6	M1-10,5	M3-15	M3-22,5	M3-30	M3-45	M3-60	M3-75	M3-100	M3-120	M3-150
Putere kVA	3	6	10,5	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150
INTRARE												
Interval de corecție a tensiunii de intrare	3x310-520 V c.a.											
Interval de funcționare a tensiunii de intrare	3x295-546 V c.a.											
Frecvență de funcționare	47 - 0,64 Hz											
Protecție intrare	Supracurent. Protecție la tensiune joasă și înaltă (opțional)											
IEȘIRE												
Tensiune de ieșire	3x400 Vca +/- 0,4 % (380/400/415 Vca)											
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 ieșire la tensiune joasă	380 V pornit -368 V oprit											
Protecție la ieșire la tensiune înaltă	420 V pornit - 432 V oprit											
PRINCIPII DE FUNCȚIONARE												
	Servomotor - Microprocesor - Servo dinamic											
GENERAL												
Răcire	Aer natural / ventilator (opțional)											
Măsurare și afișare	Tensiune de intrare și ieșire Afișaj LED / Afișaj LED pentru tensiune de intrare, ieșire și amperi MULTIMETRU											
Timp de funcționare continuă la sarcină maximă	0..105											
Sarcina continuă <105%	< 7 /24											
Eficiență sub sarcină.	>98											
By-pass mecanic	Rețea de control manual / Comutator Pako 1-0-2 / Comutator la distanță / Cheie de blocare Pornit / Oprit											
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											
Temperatură ambiantă +25 ° C Umiditate relativă.	< 96 %											
Înălțime de funcționare	<3000 m 3 km											
Clasa de protecție	IP 21											
Nivel acustic	< 50 dB (1 m)											
Instrumente												
DIMENSIUNI												
LxAxÎ (cm)	70 X 40 X 35		40 X65X 103				40X75X124	105 X 65 X 140				
Greutate (kg)	54	85	105	126	154	175	228	351	386,40	419,40	521,60	580

