

# DVR-M3 SERIES

## ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO SERVOMOTOR 10kVA -150kVA

Los reguladores de tensión son máquinas que proporcionan la tensión constante que usted necesita corrigiendo las caídas y subidas de la tensión de red en la estructura interna. Nuestros reguladores de tensión DVR-M3 funcionan de forma totalmente automática para regular la tensión sin intervención del usuario.

Una vez encendido el equipo, la tensión de red se mide continuamente y las operaciones de subida/bajada necesarias se realizan automáticamente, proporcionando a su sistema la tensión constante necesaria para un funcionamiento correcto.

Los estabilizadores constan de variac, servomotor que controla el variac, display que controla este motor y transformador de refuerzo.

El par de arranque puede corregir rápidamente incluso cambios de tensión muy pequeños gracias al servomotor de CC alta y al sistema de control que puede responder rápidamente a los cambios de tensión.

Una vez finalizada la regulación, el servomotor se desexcita con ayuda del circuito electrónico de frenado, el cual tiene una alta eficiencia.

Es imprescindible la existencia de un Neutro para el funcionamiento del estabilizador.

El estabilizador M3 proporciona lo siguiente:

- Protección del usuario frente a tensiones negativas.
- Protección del usuario y del aparato frente a corrientes excesivas.
- Regulación de tensión senoidal pura sin perturbaciones.
- Protección a largo plazo contra sobrecargas y protección a corto plazo.
- Equilibrio de la tensión alterna con una precisión extremadamente alta.
- Funcionamiento suave con todas las cargas del 0% al 100%.
- Transferencia manual al régimen de bypass sin regulación.
- Visualización de todos los valores frente a las probabilidades en el régimen de bypass.
- Registro de los límites de tensión de entrada a la red y de los valores de corriente de carga.
- Estática, no gradual, corrige dinámicamente la tensión de salida con rapidez sin que el usuario lo advierta.
- Cuando se activan las protecciones, se debe registrar el número de disparos de protección y el motivo de cada parámetro por separado.



# DVR-M3 SERIES

## ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO SERVOMOTOR 10kVA -150kVA

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO: DVR-M3	M3-10,5	M3-15	M3-22.5	M3-30	M3-45	M3-60	M3-75	M3-100	M3-120	M3-150	
POTENCIA kVA	10,5	15	22,5	30	45	60	80	100	120	150	
Intensidad máx. en salida	12A	17A	26A	34A	52A	69A	86A	115A	138A	174A	
Rango de tensión de entrada	295~450V										
Frecuencia de operación	>47.....64 <										
Protección de entrada	Sobretensión. Protección contra baja y alta tensión. Descargador de sobre tensiones										
<b>SALIDA</b>											
Tensión de salida	400V ±2%										
Sobrecarga	200% durante 10 seg										
Velocidad de corrección	- 90 Volt / S (150-250VAC the range)										
Forma de onda de salida	Senoidal pura										
Protección en salida	Sobre intensidad. Voltaje alto y bajo.										
<b>OPERACIÓN PRINCIPAL</b>											
	Servo Motor - Microprocesador - Servo dinámico										
<b>GENERAL</b>											
Refrigeración	Refrigeración natural / Ventilador										
Medición e indicadores	Entrada (V) / Salida (V) / Intensidad (A)										
Tiempo de funcionamiento continuo a plena carga	0..105%.										
Carga permanente <105%	< 7 /24										
Eficiencia en carga	>98%										
By-pass mecánico	Control manual										
<b>AMBIENTE</b>											
Temperatura ambiente operativa	0> -40 °C <+ 55°C										
Temperatura de almacenamiento	0> -25 °C <+ 60°C										
Humedad relativa +25°C	>98%										
Altitud de trabajo	<3000m										
Protección de envoltente	IP 21										
Nivel de ruido	< 50 dB (1m)										
<b>DIMENSIONES</b>											
Anchura x Profund. x Altura (cm)	74x54x32		60x45x115				78x56x132		88x60x150		
Peso(kg)	70	110	145	165	170	270	280	380	470	485	

Garantía: 2 años ante fallos por defecto de fabricación