



# Dynatrol T

Estabilizador de Tensión: Regulación gradual y continua



## ::Tecnología de Vanguardia

El Estabilizador de Línea Electrodinámico o Regulador de Voltaje **Dynatrol T** tiene por finalidad asegurar que la carga conectada conserve una alta estabilidad de la tensión de salida bajo amplias variaciones de magnitud de la carga (0% a 100%) y de la tensión de entrada (+15% al -35%).

**Dynatrol T** responde al valor eficaz de la tensión lo que lo hace insensible a la distorsión de la forma de onda. La teoría de funcionamiento se basa sobre el principio de un elemento electromagnético lineal patentado que mediante 3 servomotores de alta velocidad seleccionan una posición en 3 transformadores auxiliares tipo rectilíneo que responden en forma independiente al valor eficaz de la tensión de salida de cada fase. De esta manera se logra mantener la tensión de salida dentro de la estabilidad especificada.

## ::Excelente Capacidad de Sobrecarga

Esta característica sobresaliente permite que el Estabilizador de Línea Electrodinámico **Dynatrol T** mantenga la tensión de salida dentro de especificaciones aún bajo sobrecargas de más del 200% sin que afecte a otras cargas delicadas conectadas y sin necesidad de sobredimensionar el equipo.

Estabilización de la tensión	3F, Control independiente por fases
Tensión de salida seleccionable	400, 440, 480, 220
Regulación de tensión salida	±0,5%
Velocidad de regulación	<30 ms/V
Frecuencia	50/60 Hz ±5%
Variación de carga admisible	Hasta el 100%
Desbalanceo de carga admisible	100%
Enfriamiento	Ventilación natural, >35 °C con ventilador
Temperatura de operación	-25 °C a 45 °C
Humedad relativa	95% sin condensación
Capacidad de sobrecarga	200% durante 2 min
Gabinete	Para interior RAL 7035 con grado de protección IP21
Interfase	Ethernet, USB, MODBUS TCP/IP
Panel de control	Pantalla táctil de 10" (varios idiomas) Medición de parámetros de entrada y salida: tensión, corriente, Watts, VAs, factor de potencia, etc. Alarmas: Tensión y/o frecuencia fuera de rango, sobrecarga y sobretemperatura
Protección contra sobretensión	Supresor de picos clase I en la entrada, supresor de picos clase II en la salida; sistema de retorno de tensión óptima: uso de bancos supercondensadores en caso de apagón; Interruptor termomagnético contra sobrecarga y corto-circuito; circuito auxiliar protegido por fusibles.
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de interrupción</li> <li>Bypass manual</li> <li>Transformador de aislamiento a la entrada</li> </ul>
Certificaciones	CE, Certificado de Conformidad EMC (Electro Magnetic Compatibility) y LDV (Low Voltage Directive 2014/35/EU)

## Capacidad (kVA) vs variación de tensión de entrada

±10%	±15%	±20%	±25%	±30%	+15%/-35%	+15%/-45%
200	125	100	80	60	80	60
250	160	125	100	80	100	80
320	200	160	125	100	125	100
400	250	200	160	125	160	125
500	320	250	200	160	200	160
630	400	320	250	200	250	200
800	500	400	320	250	320	250
1000	630	500	400	320	400	320
1250	800	630	500	400	500	400
1600	1000	800	630	500	630	500
2000	1250	1000	800	630	800	630
2500	1600	1250	1000	800	1000	800
3200	2000	1600	1250	1000	1250	1000
4000	2500	2000	1600	1250	1600	1250
5000	3200	2500	2000	1600	2000	1600
6000	4000	3200	2500	2000	2500	2000

## HOJA DE PRODUCTO ESTABILIZADOR DE LÍNEA DYNATROL T

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

**Nota:** Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

HP244-202.0  
F-MK-09

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538