Dynatrol T

Regulador de Voltaje: 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.

CAPACIDAD (kVA/kW)	30/30	50/50	60/60	75/75	105/105	135/135	175/175
ENTRADA							
Tensión (Vca)	220#						
Variación de Tensión	±15% al 100% de la carga; +15% -35% al 50% de la carga						
Frecuencia	60 Hz ±10%						
Fases	3 (3F + N + T)						
SALIDA							
Tensión (100% carga)	220 ±1% #						
Frecuencia	50 ó 60 Hz ±0,3%						
Distorsión Armónica Total	< 0,2% a plena carga lineal						
Fases	3						
Desbalanceo máximo entre fases	100%						
Sobrecarga	200% por 2 min						
Factor de Potencia	de +1,0 a –1,0						
Protección	Filtro de RFI/EMI (opcional); Supresor de picos (opcional); Aislamiento galvánico (opcional)						
MECÁNICAS							
Dimensiones (mm) (anch. x alt. x prof.)	405 x 1150 x 670		605 x 1400 x 800			800 x 1600 x 800	
Peso (kg)	160	180	260	390	420	510	610
AMBIENTALES							
Temperatura	-15 – 45 °C						
Humedad	5–95% (sin condensación)						

HOJA DE PRODUCTO REGULADOR DE VOLTAJE DYNATROL T

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
#Otras tensiones disponibles sobre pedido
Nota 1 Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido. Consulte a info@prolyt.com
Nota 2 Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

Para obtener información técnica más detallada consulte a info@prolyt.com o comuníquese al tel. 01 (55) 55.78.41.99

prolyt - power expertise
Dr. Barragán No. 66, Col. Doctores
México, D.F., C.P. 06720
Tel. 01 (55) 55.78.41.99
Fax 01 (55) 57.61.11.12
info@prolyt.com
www.prolyt.com