ESTABILIZADORES TRIFÁSICOS DE NÚCLEO SATURADO

buron
ESTABILIZADORES TRIFÁSICOS
SERIE EMT

SERIE **EMT** · 7 A 200 kVA

Regulación motorizada por fases independientes · Con o sin aislación galvánica

■ Fabricados en Chile desde 1981



DISEÑADOS PARA MAQUINARIA CRÍTICA

La serie EMT entrega estabilización trifásica de alta confiabilidad para procesos industriales exigentes. Su regulación continua por fases independiente mantiene una salida estable, protegiendo cargas sensibles y equipos críticos frente a variaciones de la red.

1. REGULACIÓN CONTINUA

Corrección lineal, continua y sin escalones.

2. RESPUESTA RÁPIDA

Menos de 1,2 ms por volt.

3. FASES INDEPENDIENTES

Cada fase se regula de forma autónoma, incluso ante desbalances.

4. SOBRECARGA

150% durante 20 segundos

5. VERSIÓN EMT +A

Aislación galvánica delta/estrella con neutro propio al potencial de tierra.

6. CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Gabinete industrial, servicio técnico propio y repuestos propios.

APLICACIONES TÍPICAS

Maquinaria crítica • Bombas y motores • Automatización industrial
Líneas de producción • Equipos sensibles • Procesos continuos



FABRICADOS PARA LA REALIDAD ELÉCTRICA CHILENA

En Chile desde 1981 • Garantía 3 años • Servicio técnico y repuestos de fábrica • buron@buron.cl • 22-2158400 • Av. Portugal 1027, Santiago

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE EMT · ESTABILIZADORES TRIFÁSICOS

7 A 200 kVA

Selección por modelo · Versión base y versión +A con aislación galvánica

buron

SERIE EMT



ENTRADA	SALIDA	RESPUESTA	SOBRECARGA	GABINETE	GARANTÍA
380 VAC ±15%	220 VAC ±2%	< 1,2 ms/V	150% · 20 s	IP54 / IK10	3 años

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	EMT	EMT +A (con aislación)
Tecnología	Núcleo saturado + regulación motorizada por fases independientes, control lineal, sin elementos de conmutación en la carga	Ídem + etapa de aislación galvánica delta/estrella (Dyn1…)
Salida	220 VAC fase-neutro ±2%	Estrella 220 VAC ±2% con neutro propio al potencial de tierra (<0,6 V neutro-tierra)
Filtrado	Filtro pasivo L-C de 5ª armónica · limita corriente de encendido	Pasivo 5ª + activo de 3ª armónica · elimina la corriente de neutro
Aislación	—	Galvánica Dyn1 · clase H · rigidez > 4 kV · factor K13
Entrada	3F 380 VAC ±15% + neutro de control	
Frecuencia	45 a 65 Hz	
Corrección	< 1,2 ms por volt, continua, sin escalones	
Sobrecarga	150% durante 20 s	
Eficiencia	Sobre el 95% a plena carga	
Protecciones	Termomagnético entrada y salida · supresor de transientes 275 V / 40 kA según IEC 61643-11	
Gabinete	IP54 / IK10, barnizado por inmersión y secado en horno	
Operación	-5 a 55 °C · humedad 0-95% · hasta 1.500 msnm	
Garantía	3 años	

TABLA POR MODELO

MODELO	CAPACIDAD (VA)	SALIDA POR FASE	TERM. ENTRADA (+A / BASE)	MEDIDAS +A (mm)	MEDIDAS BASE (mm)	PESO +A/BASE (kg)
EMT-007K	6.600	3 x 10 A	3x10 / 3x16	1520x450x390	1080x450x390	140 / 61
EMT-012K	10.560	3 x 16 A	3x16 / 3x20	1520x450x390	1080x450x390	156 / 63
EMT-016K	13.200	3 x 20 A	3x16 / 3x25	1520x560x490	1080x450x390	180 / 80
EMT-020K	16.500	3 x 25 A	3x20 / 3x32	1520x560x490	1080x450x390	220 / 95
EMT-025K	21.120	3 x 32 A	3x25 / 3x40	1520x560x490	1080x450x490	280 / 105
EMT-030K	26.400	3 x 40 A	3x32 / 3x50	1520x560x490	1080x560x490	310 / 110
EMT-040K	33.000	3 x 50 A	3x40 / 3x63	1520x560x490	1080x560x490	340 / 125
EMT-050K	41.580	3 x 63 A	3x50 / 3x80	1560x640x490	1080x560x490	430 / 180
EMT-060K	52.800	3 x 80 A	3x63 / 3x100	1560x640x490	1080x560x490	510 / 200
EMT-080K	66.000	3 x 100 A	3x80 / 3x120	1560x640x490	1080x640x490	570 / 220
EMT-100K	85.800	3 x 130 A	3x100 / 3x160	2000x800x600	2000x400x400	1100 / 700
EMT-150K	118.800	3 x 180 A	3x125 / 3x200	2000x800x600	2000x400x400	1300 / 850
EMT-200K	198.000	3 x 300 A	3x200 / 3x300	2000x800x600	2000x400x400	1400 / 900