

Estabilizador de tensión automático trifásico



El estabilizador automático de tensión consta de un transformador booster y un autotransformador variable motorizado, de regulación común "serie ST" o independiente por fase "serie STF".

Los estabilizadores de tensión de TORYTRANS proporcionan una corrección rápida y automática de la tensión de salida frente a variaciones de tensión en la red y variaciones de consumo en la carga. Evitan el mal funcionamiento y las posibles averías de equipos e instalaciones causadas por oscilaciones en la tensión de red.

Display para visualización de la tensión de salida.
Interruptor magnetotérmico ON/OFF en el panel frontal.

No generan distorsión armónica y están protegidos contra cortocircuitos y sobrecargas.

Las series STA y STFA incorporan transformador acondicionador con aislamiento galvánico y pantalla electrostática, proporcionando una tensión de salida perfectamente estable, así como la atenuación y filtrado de perturbaciones de la red.

Aplicaciones:

- Centros de datos y procesamiento.
- Telecomunicaciones, transmisiones y radio.
- Hospitales y centros médicos.
- Oficinas, hoteles y comercios.
- Maquinaria industrial, motores, robots, laser.

Características Técnicas

Potencia	1 ÷ 100 kVA
Tensión de entrada	3 x 400 V + N
Margen de entrada	± 15 %
Tensión de salida	3 x 400 V + N
Precisión de salida	± 1 %
Tiempo de respuesta	≈ 20 V/s
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura ambiente	30 °C
Índice protección	IP-23
Refrigeración	Natural
Servicio	Continuo
Distorsión armónica	Nula
Interruptor corte carga	ON/OFF
Norma	IEC/UNE-EN 60076-11 IEC/UNE-EN 61558-1 IEC/UNE-EN 61439-1



OPCIONES:

- Envoltentes protección IP54
- Interruptor exterior Bypass.
- Analizador de redes y monitorización.
- Protección sobretensiones transitorias.
- Montajes para pared.

*Diseño y especificaciones especiales bajo consulta

Serie ST

Trifásico - Control común

Potencia kVA	Ref.	Dimensiones mm			Peso kg
		A	B	C	
1	ST01	370	225	375	16
2	ST02	370	225	375	20
3	ST03	450	260	430	26
5	ST05	450	260	430	30
7,5	ST07	450	260	430	33
10	ST10	450	260	430	36
15	ST15	590	340	600	54
20	ST20	590	340	600	71
30	ST30	750	440	850	114
40	ST40	750	440	850	126
50	ST50	750	440	850	195
60	ST60	750	440	850	165
80	ST80	930	710	1275	190
100	ST100	930	710	1275	205

Serie STF

Trifásico - Control por fase

Potencia kVA	Ref.	Dimensiones mm			Peso kg
		A	B	C	
1	STF01	370	225	375	16
2	STF02	450	260	430	35
3	STF03	590	340	600	40
5	STF05	590	340	600	46
7,5	STF07	750	440	850	74
10	STF10	750	440	850	77
15	STF15	750	440	850	98
20	STF20	750	440	850	107
30	STF30	930	710	1275	168
40	STF40	930	710	1275	225
50	STF50	1070	880	1460	283
60	STF60	1070	880	1460	304
80	STF80	1280	1080	1520	351
100	STF100	1280	1080	1520	450

Serie STA

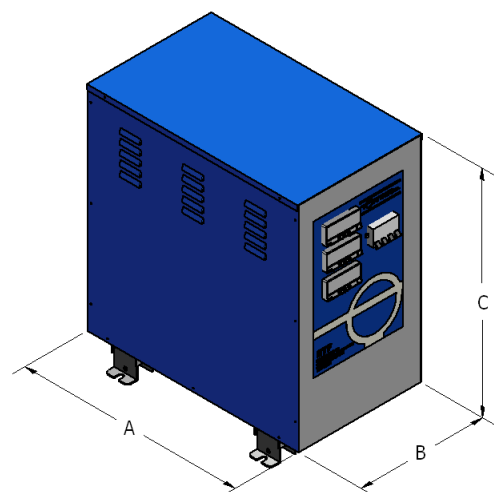
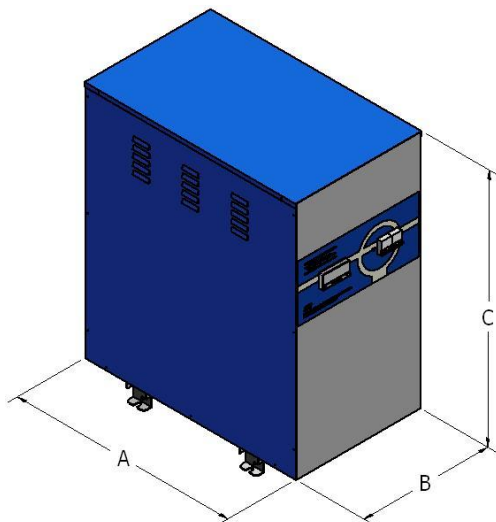
Trifásico - Control común
Acondicionador de línea

Potencia kVA	Ref.	Dimensiones mm			Peso kg
		A	B	C	
1	STA01	450	260	430	28
2	STA02	450	260	430	40
3	STA03	450	260	430	52
5	STA05	520	300	525	70
7,5	STA07	520	300	525	87
10	STA10	590	340	600	110
15	STA15	750	440	850	163
20	STA20	750	440	850	200
30	STA30	930	710	1275	284
40	STA40	1070	880	1460	343
50	STA50	1070	880	1460	429
60	STA60	1070	880	1460	440
80	STA80	1070	880	1460	517
100	STA100	1070	880	1460	585

Serie STFA

Trifásico - Control por fase
Acondicionador de línea

Pot. kVA	Ref.	Dimensiones mm			Peso kg
		A	B	C	
1	STFA01	450	260	430	95
2	STFA02	590	340	600	105
3	STFA03	750	440	850	129
5	STFA05	750	440	850	180
7,5	STFA07	750	440	850	209
10	STFA10	930	710	1275	255
15	STFA15	930	710	1275	363
20	STFA20	930	710	1275	447
30	STFA30	1070	880	1460	673
40	STFA40	1070	880	1460	850
50	STFA50	1280	1080	1520	1008
60	STFA60	1280	1080	1520	1089
80	STFA80	1280	1080	1520	1251
100	STFA100	1280	1080	1520	1470



* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta
* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.