

La solución para la alimentación de las estaciones de energía

- Gracias a su arquitectura específica, concebida muy particularmente para el sector de las telecomunicaciones, **Mod-TC** integra baterías de gran autonomía y alta capacidad.
- **Mod-TC** es la solución ideal para las instalaciones aisladas que no requieren personal, como las estaciones de conexión de radio, las estaciones radio móviles para redes de telefonía móvil y los repetidores GSM - GPRS - UMTS.

Baterías y un cargador adaptado para las grandes autonomías

- Baterías con una vida útil de 10 años (tecnología AGM-VRLA).
- Protección de baterías (fusibles).
- Acceso frontal a las baterías (fácil mantenimiento).
- Para garantizarle un funcionamiento constante y fiable, el cargador de baterías de 30 A permite una recarga rápida y estable de las baterías de 48 V - 100 Ah tras cada descarga.

Cinco modelos disponibles que se diferencian por sus arquitecturas

- **Mod-TC2XX** unitario constituye la solución ideal para las aplicaciones que requieren una gran autonomía (más de 8 horas para el **Mod-TC 230**) y que no necesitan evolucionar.
- **Mod-TC 3XX** el sistema modular redundante.
- **Mod-TC 360 y Mod-TC 390**. Son sistemas flexibles, modulares y redundantes, en los que se pueden instalar módulos adicionales de potencia, para aumentar la potencia disponible o para obtener una redundancia de funcionamiento N +1.

Mod-TC 230-245-260



Mod-TC 360-390

Protección para

- > e.business
- > Redes informáticas
- > Telecomunicaciones



Sistema evolutivo

Mod-TC	VA	Autonomía típica ⁽¹⁾		Ampliable en	
		estándar	máx.	potencia	Tiempo de autonomía ⁽²⁾
		min.	min.	VA	min.
230	3000	110	420	3000	1200
245	4500	60	270	4500	630
260	6000	45	190	6000	480
360	6000	110	/	9000	550
390	9000	70	/	9000	330

(1) Autonomía al 75% de la carga.

(2) Autonomía con armarios adicionales, cargador incluido.

Equipamiento estándar

- Dos slots para tarjetas de comunicación en el **Mod-TC 360** y **390**.
- Interfaz serie RS 232/485 (excepto **TC 230**).
- Tarjeta de relés de contactos de señalización.
- Entrada by-pass separada en **Mod-TC 245- 260- 360 - 390**.

Accesorios

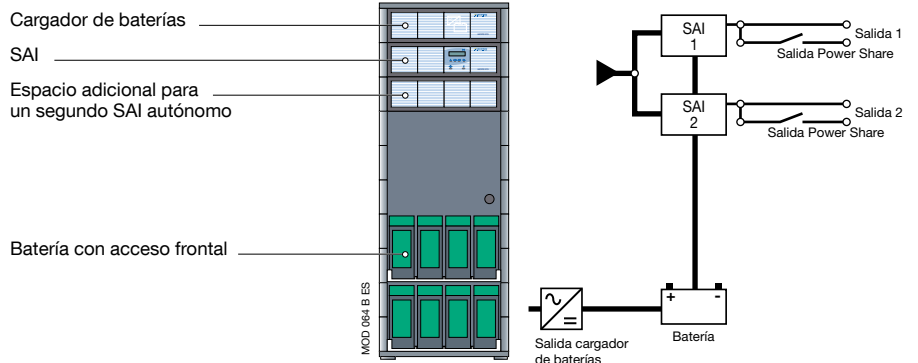
- Sonda de temperatura en **Mod-TC 360** y **390**.

Opciones de comunicación

- Tarjeta de relés de contactos secos.
- Tarjeta de comunicación avanzada.
- Módulo de señalización y control remotos.
- Interfaz **NET VISION** para red LAN Ethernet.

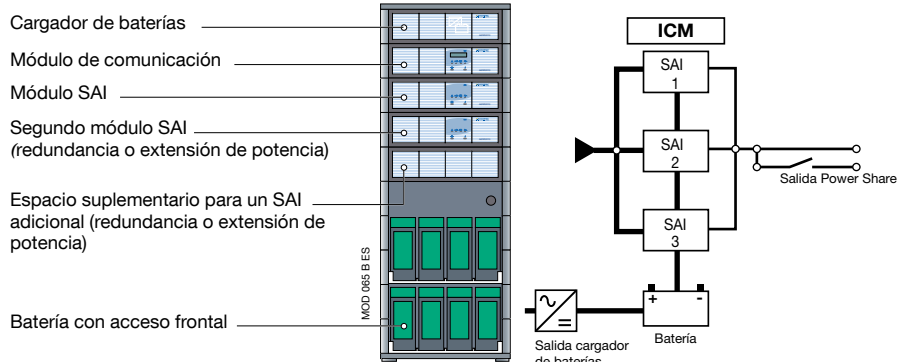
Configuración básica

Sistema Mod-TC 2XX



Modelo	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260
Mod-RK	1 x 3000VA	1 x 4500 VA	1 x 6000 VA
Batería (48V - 100Ah)	1	1	1

Sistema Mod-TC 3XX



Modelo	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Mod-Power	2 x 3000 VA	2 x 4500VA
Batería (48 V - 100 Ah)	2	2

Características técnicas-

TIPO DE SAI	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Fases de entrada	1 fase	1 fase/3 fases	1 fase/3 fases	1 fase	1 fase/3 fases
Tensión de entrada	230 V (1 fase) o 400 V (3 fases + N) ± 20%				
Frecuencia de entrada	de 45 a 65 Hz				
Factor de potencia en la entrada	> 0,98				
Distorsión de la corriente de entrada	absorción sinusoidal (THDI < 6%)				
Tensión de salida	230 V (1 fase) ± 3% (configurable para 208/220/240V)				
Potencia nominal de salida (VA)	3000	4500	6000	6000	9000
Potencia nominal de salida (W)	2100	3150	4200	4200	6300
Redundante N +1 hasta (VA) ⁽¹⁾	/	/	/	6000	9000
Dos SAIs independientes ⁽¹⁾	3000 + 3000	4500 + 4500	6000 + 6000	/	/
Rendimiento global AC/AC	90%				
Tipo de batería	batería larga duración (estanca, sin mantenimiento)				
Autonomía	1 a 8 horas				
Placa batería (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Duración de recarga	< 8 horas				
Normas de seguridad/CEM	EN50091-1-1/EN50091-2				
Dimensiones (An x F x Al) [mm]	600 x 600 x 1425				
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 °C a + 40 °C (15 °C a 25 °C para una óptima vida útil de la batería)				
NORMAS					
Seguridad	(EN) IEC 62040-1-1				
Rendimiento y topología	(EN) IEC 62040-3				
Norma CEM	EN 50091-2/IEC 62040-2				
Certificación del producto	CE				
Índice de protección	IP 20				

(1) Añadiendo un módulo SAI adicional. - (2) Extensible interno o externo (armario adicional con cargador de batería).