



MODULYS TC

de 3000 a 9000 VA

para aplicaciones de telecomunicaciones



*Mod-TC 230
Mod-TC 245
Mod-TC 260*

*Mod-TC 360
Mod-TC 390*

La solución para

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

Páginas complementarias

- > Comunicación y conectividad, *página 102*

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 cargador adaptado para las grandes autonomías

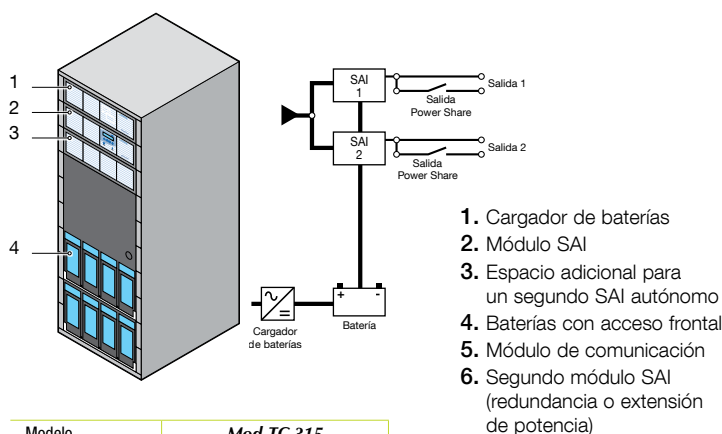
- Baterías con una vida útil de 10 años (tecnología AGM-VRLA).
- Protección de baterías (fusibles).
- Acceso frontal a las baterías (fácil mantenimiento).
- Para garantizarle un funcionamiento constante y fiable, el cargador de baterías de 30 A permite una recarga rápida y estable de las baterías de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

Cinco modelos disponibles que se diferencian por sus arquitecturas

- **Mod-TC 2XX** 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.

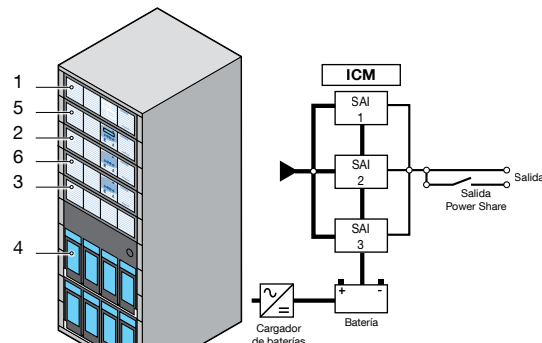
Configuración básica

Mod-TC 2XX system



Modelo	Mod-TC 315
Mod-Power	1 x 1500 VA
Pack de batería	1

Mod-TC 3XX system



Modelo	Mod-TC 330
Mod-Power	1 x 3000 VA
Pack de batería	2

MOD 074 A ES MOD 074 A ES

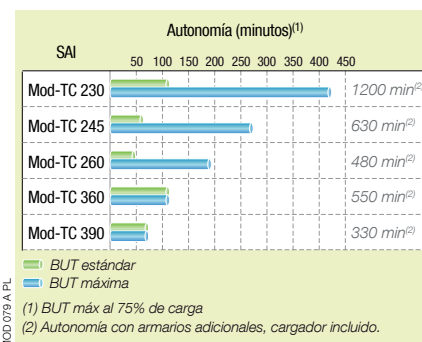
Características técnicas

MODULYS TC					
Modelo	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Sn [VA]	3000	4500	6000	6000	9000
Pn [W]	2100	3150	4200	4200	6300
Entrada/salida	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
ENTRADA					
Tensión nominal	230 V (1 F + N) o 400 V (3 F + N)				
Tolerancia de tensión	± 20%				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Tolerancia en la frecuencia	de 45 a 65 Hz				
Factor de potencia/THDI	> 0,98 / < 6%				
SALIDA					
Tensión nominal	230 V (1 fase)				
Tolerancia de tensión	± 3% (configurable para 208/220/240 V)				
Frecuencia nominal	50-60 Hz				
Tolerancia en la frecuencia	± 2% (± 0,1% de frecuencia autónoma)				
Redundante N+1 ⁽¹⁾	-	-	-	6000 VA	9000 VA
Dos SAIs independientes ⁽¹⁾	3000 + 3000 VA	4500 + 4500 VA	6000 + 6000 VA	-	-
Sobrecarga	110% durante un minuto, 130% durante 10 segundos, 200% durante 5 ciclos				
Factor de pico	3:1				
BATERÍAS					
Tipo	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				
RENDIMIENTO					
Modo online	hasta 90%				
ENTORNO					
Temperatura ambiente de funcionamiento	de 0 °C a +40 °C (desde 15 °C a 25 °C para la vida máxima de la batería)				
Humedad relativa	0% - 90% sin condensación				
Altitud máxima	1000 m sin desclasificación de potencia (máx. 3000 m)				
ARMARIO					
Dimensiones (LxPxAx)	600x600x1425 mm				
Peso	según la configuración				
Grado de protección	IP20				
Nivel acústico a 1 m (ISO 3746)	< 60 dBA				
NORMAS					
Seguridad	EN 62040-1				
CEM	IEC 62040-2				
Rendimiento	EN 62040-3				
Declaración de producto	CE				

(1) Añadiendo un módulo SAI adicional.

(2) Extensible interno o externo (armario adicional con cargador de batería).

Sistema evolutivo



Equipamiento eléctrico estándar

- Entrada de by-pass independiente en **Mod-TC 245, Mod-TC 260, Mod-TC 360 y Mod-TC 390**.
- Tarjeta de relés de contactos de señalización.

Opciones eléctricas

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

Funciones de comunicación estándar

- 2 ranuras para opciones de comunicación.
- MODBUS/JBUS RTU.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- Panel sinóptico de telegestión.
- NET VISION**: interfaz WEB/SNMP profesional para supervisión del SAI y gestión de apagado de varios sistemas operativos.