



MODULYS TC

da 3000 a 9000 VA

per applicazioni di telecomunicazione



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

Mod-TC 360
Mod-TC 390

La soluzione per

- > e.business
- > Reti informatiche
- > Telecomunicazioni

Pagine complementari

- > Comunicazione e connettività, *pagina 102*

La soluzione per i sistemi di alimentazione

- Grazie alla sua particolare architettura, progettata appositamente per il settore delle telecomunicazioni, **Mod-TC** abbina batterie con una maggiore autonomia ad una potenza elevata.
- **Mod-TC** è la soluzione ideale per installazioni automatiche isolate, come stazioni o ripetitori radio, radiostazioni mobili per le reti telefoniche di cellulari, ripetitori GSM, GPRS e UMTS.

Batterie e caricabatterie idonei per prolungati periodi di autonomia

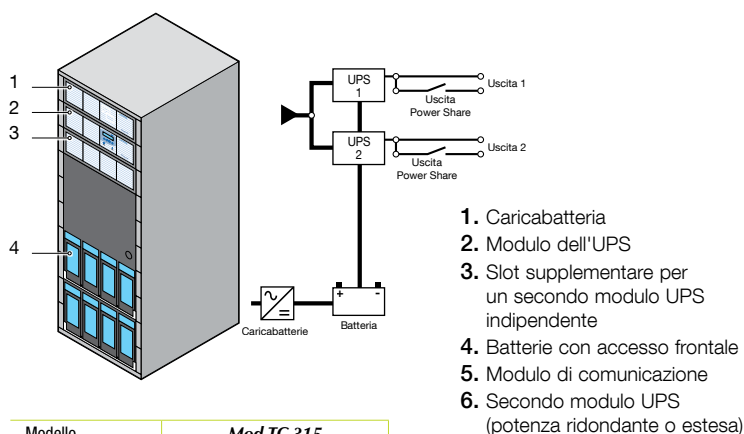
- Le batterie hanno una durata di esercizio di 10 anni (tecnologia AGMVRLA).
- Protezione delle batterie (fusibili) collegata mediante schede.
- Accesso frontale alle batterie (semplice manutenzione).
- Per garantire un funzionamento costante e affidabile, il caricabatteria da 30 A ricarica le batterie a 48 V – 100 Ah in modo veloce e stabile dopo ogni periodo di autonomia.

Cinque modelli disponibili con diverse architetture

- L'unità autonoma **Mod-TC 2XX** è la soluzione ideale per le applicazioni che non richiedono un lungo periodo di autonomia (più di 8 ore per **Mod-TC 230**) e non devono essere potenziate.
- **Mod-TC 3XX**: il sistema modulare ridondante.
- **Mod-TC 360** e **Mod-TC 390**: sistemi ridondanti, modulari e flessibili, a cui possono essere aggiunti moduli di potenza supplementari per aumentare la potenza o per ottenere una ridondanza di funzionamento N+1.

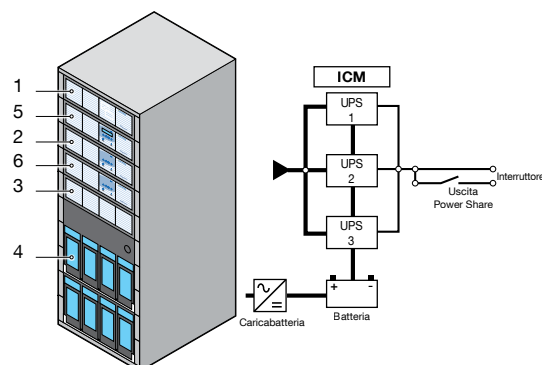
Configurazioni di base

Sistema Mod-TC 2XX



Modello	Mod-TC 315
Mod-Power	1 x 1500 VA
Battery pack	1

Sistema Mod-TC 3XX



Modello	Mod-TC 330
Mod-Power	1 x 3000 VA
Battery pack	2

MOD 074 A GB MOD 074 A GB

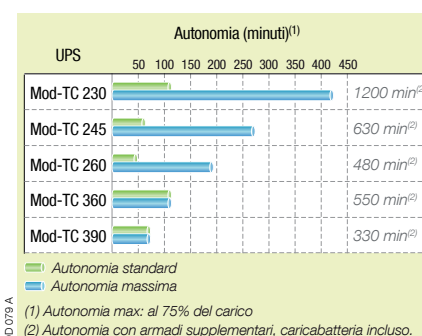
Dati tecnici

MODULYS TC					
Modello	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
Ingresso/uscita	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
INGRESSO					
Tensione nominale	230 V (monofase + N) o 400 V (trifase + N)				
Tolleranza di tensione	± 20%				
Frequenza nominale	50/60 Hz				
Tolleranza in frequenza	da 45 a 65 Hz				
Fattore di potenza/THDI	> 0,98/< 6%				
USCITA					
Tensione nominale	230 V (monofase)				
Tolleranza di tensione	± 3% (configurabile per 208/220/240 V)				
Frequenza nominale	50-60 Hz				
Tolleranza in frequenza	± 2% (± 0,1% frequenza autonoma)				
Ridondante N+1 ⁽¹⁾	-	-	-	6000 VA	9000 VA
Due moduli UPS indipendenti ⁽¹⁾	3000 + 3000 VA	4500 + 4500 VA	6000 + 6000 VA	-	-
Sovraccarico	110% per 1 minuto, 130% per 10 secondi, 200% per 5 cicli				
Fattore di cresta	3:1				
BATTERIE					
Tipo	Batteria a lunga durata (sigillata, senza manutenzione)				
Autonomia	da 1 a 8 ore				
Vano batteria (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Periodo di ricarica	< 8 ore				
RENDIMENTO					
Modalità online	fino al 90%				
AMBIENTE					
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0°C a + 40°C (da 15°C a 25°C per aumentare la durata di vita della batteria)				
Umidità relativa	dallo 0% al 90% senza condensa				
Altitudine massima	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)				
ARMADIO					
Dimensioni W x D x H	600 x 600 x 1425 mm				
Peso	Dipende dalla configurazione				
Grado di protezione	IP20				
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	< 60 dBA				
NORME					
Sicurezza	EN 62040-1				
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC 62040-2				
Prestazioni	EN 62040-3				
Dichiarazione prodotto	CE				

(1) Con l'aggiunta di un modulo UPS supplementare.

(2) Espandibile internamente o esternamente (armadio supplementare con caricabatteria).

Sistema flessibile



Funzionalità elettriche standard

- Ingresso bypass separato su **Mod-TC 245**, **Mod-TC 260**, **Mod-TC 360** e **Mod-TC 390**.
- Scheda relè con contatti di segnalazione.

Opzioni elettriche

- Sensore di temperatura su **Mod-TC 360** e **Mod-TC 390**.

Kit di comunicazione standard

- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- MODBUS/JBUS RTU.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti.
- Sinottico remoto.
- **NET VISION**: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio dell'UPS e la gestione di arresti multipli per vari sistemi operativi.