



MODULYS TC

de la 3000 până la 9000 VA
pentru aplicații de telecomunicație



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

*Mod-TC 360
Mod-TC 390*

Soluția pentru

- > e.business
- > Rețele de calculatoare
- > Telecomunicații

Pagini complementare

- > Comunicație și conectivitate,
pagina 102

Soluția pentru furnizarea de sisteme de alimentare

- Datorită arhitecturii sale deosebite, proiectată special pentru sectorul telecom, **Mod-TC** combină bateriile cu timpul de back-up extins și capacitatea ridicată.
- **Mod-TC** reprezintă soluția ideală pentru instalații izolate, lipsite de prezența oamenilor, cum ar fi stații sau conexiuni radio, stații radio mobile pentru rețele de telefonie celulară și repetitoare GSM - GPRS - UMTS.

Baterii și un încărcător adaptate la timp de back-up prelungit

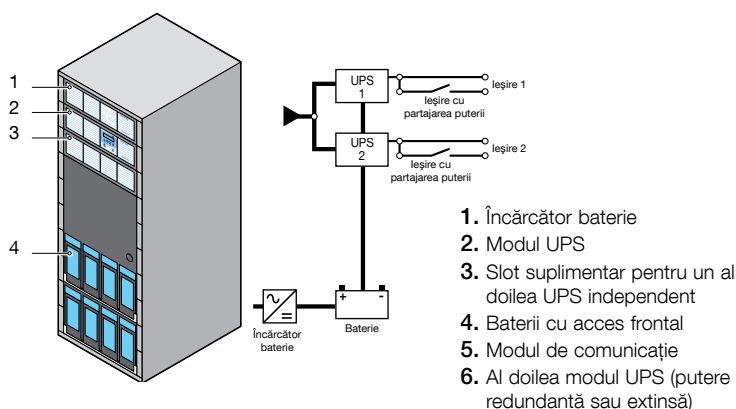
- Bateriile au o durată de exploatare de 10 ani (tehnologia AGMVRLA).
- Siguranțe de protecție a bateriei conectate în tablouri.
- Acces frontal la baterii (mentenanță ușoară).
- Pentru a garanta funcționarea constantă și fiabilă, încărcătorul bateriei de 30 A asigură o reîncărcare rapidă și stabilă a bateriilor de 48 V – 100 Ah după fiecare perioadă de back-up.

Sunt disponibile cinci modele cu arhitecturi diferite

- Unitatea **Mod-TC 2XX** de sine stătătoare reprezintă soluția ideală pentru aplicații care nu necesită un timp de back-up extins (mai mult de 8 ore pentru **Mod-TC 230**) și nu necesită upgrade.
- **Mod-TC 3XX**. Sistemul modular redundant.
- **Mod-TC 360** și **Mod-TC 390**. Acestea sunt sisteme flexibile, modulare, redundante, la care se pot instala module de putere suplimentare pentru a crește puterea sau a obține o redundanță de funcționare N + 1.

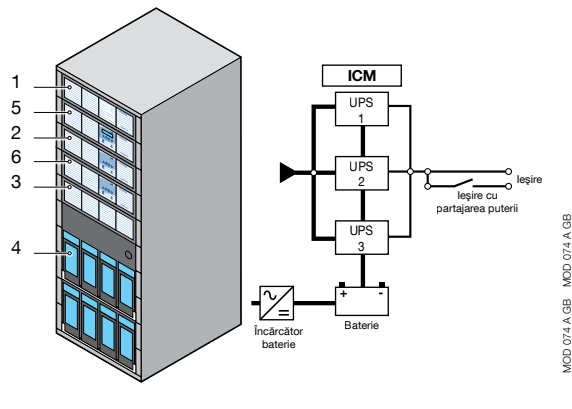
Configurații de bază

Sistem Mod-TC 2XX



Model	Mod-TC 315
Mod-Power	1 x 1500 VA
Pachet de baterii	1

Sistem Mod-TC 3XX



Model	Mod-TC 330
Mod-Power	1 x 3000 VA
Pachet de baterii	2

MOD 074 A GB MOD 074 A GB

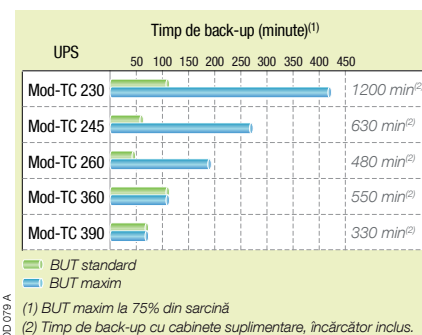
Date tehnice

MODULYS TC					
Model	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
Intrare / ieșire	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
INTRARE					
Tensiunea nominală	230 V (1 fază + N) sau 400 V (3 faze + N)				
Toleranța tensiunii	± 20%				
Frecvența nominală	50/60 Hz				
Toleranța frecvenței	de la 45 la 65 Hz				
Factor de putere/ THDI	> 0,98 / < 6%				
IEȘIRE					
Tensiunea nominală	230 V (monofazat)				
Toleranța tensiunii	± 3% (se poate configura pentru 208/220/240 V)				
Frecvența nominală	50-60 Hz				
Toleranța frecvenței	± 2% (± 0,1% frecvență autonomă)				
Redundanță N+1 ⁽¹⁾	-	-	-	6000 VA	9000 VA
Două UPS-uri independente ⁽¹⁾	3000 + 3000 VA	4500 + 4500 VA	6000 + 6000 VA	-	-
Suprasarcină	110% pentru 1 minut, 130% pentru 10 secunde, 200% pentru 5 cicluri				
Factor de vârf	3:1				
BATERII					
Tip	baterie cu durată lungă de viață (etansă, nu necesită mentenanță)				
Temp de back-up	1 la 8 ore				
Locaș baterie (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Perioada de reîncărcare	< 8 ore				
EFICIENȚA					
Modul Online	până la 90%				
CONDIȚII DE MEDIU					
Temperatura ambientă de funcționare	de la 0 °C la +40 °C (de la 15 °C la 25 °C pentru durată de viață maximă a bateriei)				
Umiditatea relativă	0% - 90% fără condens				
Altitudinea maximă	1000 m fără reducerea puterii furnizate (max. 3000 m)				
CABINET					
Dimensiuni (l x A x H)	600 x 600 x 1425 mm				
Greutate	depinde de configurație				
Gradul de protecție	IP20				
Nivelul acustic la 1 m (ISO 3746)	< 60 dBA				
STANDARDE					
Siguranța	EN 62040-1				
EMC	IEC 62040-2				
Performanța	EN 62040-3				
Declarația produsului	CE				

(1) Cu adăugarea unui modul UPS suplimentar.

(2) Extensibil intern sau extern (cabinet suplimentar cu încărcător de baterie).

Un sistem adaptabil



Caracteristici electrice standard

- Intrare separată pentru bypass la **Mod-TC 245, Mod-TC 260, Mod-TC 360 și Mod-TC 390.**
- Card cu contacte de releu de semnalizare.

Opțiuni electrice

- Senzor de temperatură la **Mod-TC 360 și Mod-TC 390.**

Caracteristici de comunicație standard

- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.
- MODBUS/JBUS RTU.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu.
- Panou sinoptic cu comandă la distanță.
- **NET VISION:** interfață WEB/SNMP profesională pentru monitorizare UPS și managementul închiderii mai multor sisteme de operare.