



MODULYS TC

de 3000 à 9000 VA

pour les applications des télécoms



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

Mod-TC 360
Mod-TC 390

Votre protection pour :

- > e.business
- > Réseaux informatiques
- > Télécommunications

Pages complémentaires

- > Communication et connectivité, *page 102*

La solution pour l'alimentation des stations d'énergie

- Grâce à son architecture spécifique, conçue tout particulièrement pour le secteur des télécommunications, **Mod-TC** intègre des batteries à haute capacité et à longue durée d'autonomie.
- **Mod-TC** est la solution idéale pour les installations isolées n'exigeant aucun personnel, telles que les stations de liaison radio, les stations radio mobiles pour les réseaux de téléphonie cellulaire et les répéteurs GSM - GPRS.
- Répéteurs UMTS.

Des batteries et un chargeur, adaptés pour les longues autonomies

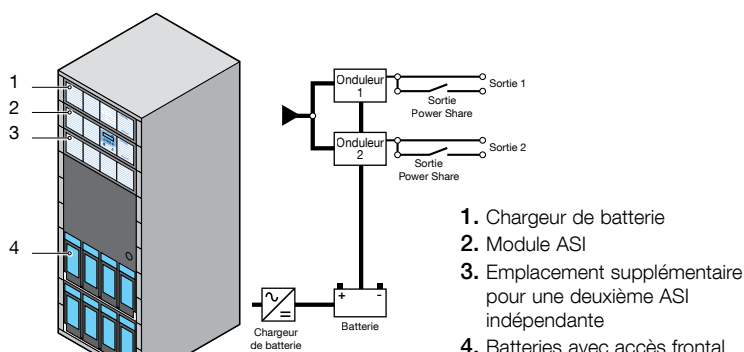
- Batteries avec durée de vie de 10 ans (technologie AGM-VRLA).
- Protection des batteries (fusibles) réparties par plateaux.
- Accès batteries frontal (maintenance facile).
- Pour vous garantir un fonctionnement constant et fiable, le chargeur de batteries de 30 A permet une recharge rapide et stable des batteries 48 V 100 Ah après chaque période d'autonomie.

Cinq modèles différenciés par leurs architectures

- Le **Mod-TC 2XX** unitaire constitue la solution idéale pour les applications qui nécessitent une grande autonomie (au-delà de 8 heures pour le **Mod-TC 230**) et qui n'ont pas besoin d'évoluer.
- **Mod-TC 3XX**. Système modulaire redondant.
- **Mod-TC 360** et **Mod-TC 390**. Des systèmes flexibles, modulables et redondants sur lesquels il est possible d'installer des modules supplémentaires afin d'augmenter la puissance ou obtenir une redondance de fonctionnement N+1.

Configurations de base

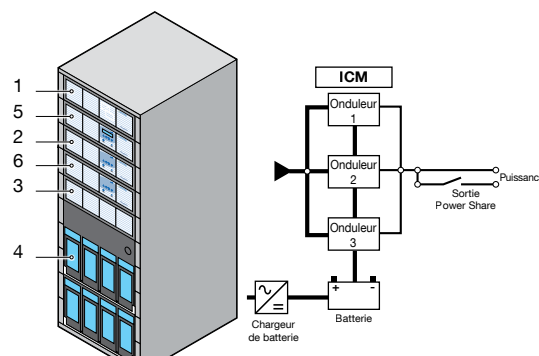
Système Mod-TC 2XX



1. Chargeur de batterie
2. Module ASI
3. Emplacement supplémentaire pour une deuxième ASI indépendante
4. Batteries avec accès frontal
5. Module de communication
6. Deuxième module ASI (redondance ou extension de puissance)

Modèle	Mod-TC 315
Mod-Power	1 x 1500 VA
Pack batterie	1

Système Mod-TC 3XX



Modèle	Mod-TC 330
Mod-Power	1 x 3000 VA
Pack batterie	2

MOD 074 A

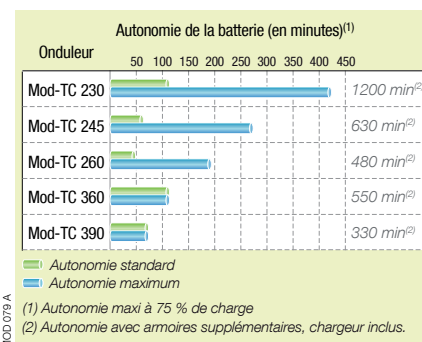
Performances

MODULYS TC					
Modèle	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
Entrée/Sortie	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
ENTRÉE					
Tension nominale	230 V (1ph + N) or 400 V (3ph + N)				
Tolérance en tension	± 20 %				
Fréquence nominale en entrée	50/60 Hz				
Tolérance en fréquence	de 45 à 65 Hz				
Facteur de puissance / THDI	> 0,98 / < 6 %				
SORTIE					
Tension nominale	230 V (1ph)				
Tolérance en tension	± 3 % (peut être configuré pour 208/220/240 V)				
Fréquence nominale en sortie	50-60 Hz				
Tolérance en fréquence	± 2 % (± 0,1 % de la fréquence autonome)				
Redondance N+1 ⁽¹⁾	-	-	-	6000 VA	9000 VA
Deux ASI indépendantes ⁽¹⁾	3000 + 3000 VA	4500 + 4500 VA	6000 + 6000 VA	-	-
Surcharge (sur réseau)	110 % pendant 1 minute, 130 % pendant 10 secondes, 200 % pendant 5 cycles				
Facteur de crête admissible	3:1				
BATTERIES					
Type	batterie longue durée (étanche, sans entretien)				
Autonomie	1 à 8 heures				
Plateau batterie (100 Ah 48 V) ⁽²⁾	1	1	1	2	2
Durée de recharge	< 8 heures				
RENDEMENTS					
Mode on-line	jusqu'à 90 %				
ENVIRONNEMENT					
Température de fonctionnement	de 0 °C à +40 °C (de 15 °C à 25 °C pour une durée de vie maximale des batteries)				
Humidité relative	0 % - 90 % sans condensation				
Altitude maximale (au-dessus du niveau de la mer)	1 000 m sans déclassement (max. 3 000 m)				
ARMOIRE					
Dimensions (L x P x H)	600 x 600 x 1425 mm				
Masse	en fonction de la configuration				
Indice de protection	IP 20				
Niveau acoustique à 1 m (ISO 3746)	< 60 dBA				
NORMES					
Sécurité	EN 62040-1				
CEM	CEI 62040-2				
Performances	EN 62040-3				
Certification du produit	CE				

(1) Avec l'ajout d'un module ASI supplémentaire.

(2) Possibilité d'extension interne ou externe (armoire supplémentaire avec chargeur de batterie).

Un système évolutif



Fonctions électriques standard

- Entrée bypass séparée sur **Mod-TC 245**, **Mod-TC 260**, **Mod-TC 360** et **Mod-TC 390**.
- Carte relais à contacts secs.

Options électriques

- Capteur de température sur **Mod-TC 360** et **Mod-TC 390**.

Fonctions standard de communication

- 2 slots pour les options de communication.
- MODBUS/JBUS RTU.

Options de communication

- Interface Dry-contact Carte relais.
- Coffret synoptique de télésignalisation.
- **NET VISION** : interface professionnelle WEB/SNMP pour la supervision de l'ASI et la gestion d'arrêt de différents systèmes d'exploitation. Carte Ethernet