

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 de longue durée d'autonomie.
- **Mod-TC** est la solution idéale pour les installations isolées n'exigeant aucun personnel, telles que stations de liaison radio, les stations radio mobiles pour les réseaux de téléphonie cellulaire et les répéteurs GSM - GPRS - UMTS.

Des batteries et un chargeur, adaptés pour les longues auto- nomies

- 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 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.
- Le **Mod-TC 3XX**, système modulaire redondant.
- Le **Mod-TC 360** et le **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.

Mod-TC 230-245-260



Mod-TC 360-390

Votre protection pour

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



Un système évolutif

Mod-TC	VA	Autonomie type ⁽¹⁾		Extensible jusqu'à	
		standard	max.	puissance	autonomie ⁽²⁾
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) Autonomie à 75% de la charge.

(2) Autonomie avec armoires supplémentaires, chargeur inclus.

Équipements standard

- Deux emplacements pour cartes de communication sur **Mod-TC 360 et 390**.
- Interface liaison série RS 232/485 (sauf **TC 230**).
- Carte relais contacts secs.
- Entrée by-pass séparée sur **Mod-TC 245 - 260 - 360 - 390**.

Équipements complémentaires

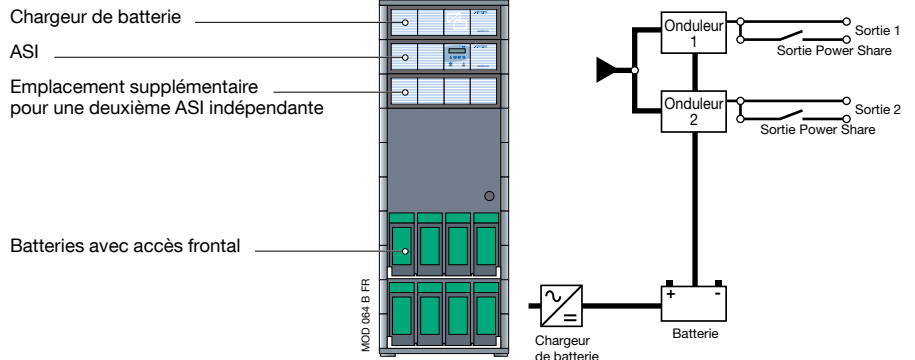
- Capteur de température sur **Mod-TC 360 et 390**.

Options de communication

- Cartes relais contacts secs.
- Carte de communication avancée.
- Coffret de télésignalisation et de télécommande.
- Interface **NET VISION** pour réseau LAN Ethernet.

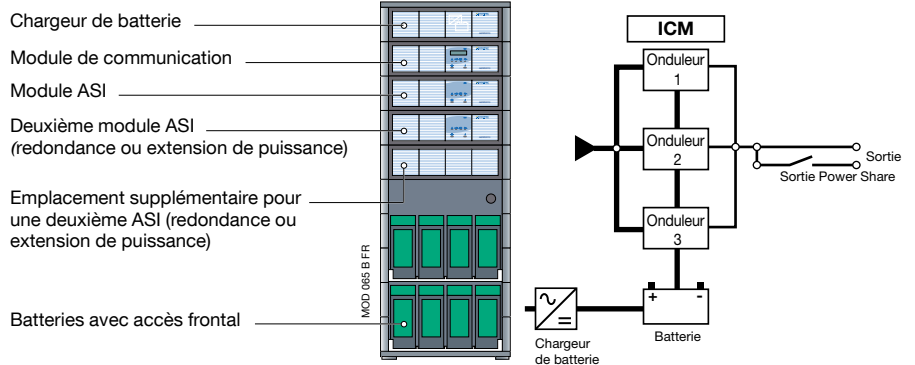
Configurations de base

Système Mod-TC 2XX



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

Système Mod-TC 3XX



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

Performances

TYPE D'ONDULEUR	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Phases entrée	1 ph	1 ph/3 ph	1 ph/3 ph	1 ph	1 ph/3 ph
Tension d'entrée	230 V (1ph) ou 400 V (3ph + N) ± 20%				
Fréquence d'entrée	de 45 à 65 Hz				
Facteur de puissance en entrée	> 0,98				
Distorsion du courant entrée	absorption sinusoïdale (THDI < 6%)				
Tension de sortie	230 V (1 ph) ± 3% (configurable pour 208/220/240 V)				
Puissance nominale de sortie (VA)	3000	4500	6000	6000	9000
Puissance nominale de sortie (W)	2100	3150	4200	4200	6300
Redondant N + 1 jusqu'à (VA) ⁽¹⁾	/	/	/	6000	9000
Deux ASI indépendantes ⁽¹⁾	3000 + 3000	4500 + 4500	6000 + 6000	/	/
Rendement global AC/AC	90%				
Type de batterie	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				
Normes sécurité / CEM	EN50091-1-1 / EN50091-2				
Dimensions L x P x H (mm)	600 x 600 x 1425				
Température de fonctionnement	0 °C à + 40 °C (15 °C à 25 °C pour une durée de vie optimale de la batterie)				

NORMES

Sécurité	(EN) CEI 62040-1-1
Performance & topologie	(EN) CEI 62040-3
CEM	EN 50091-2 / CEI 62040-2
Certification du produit	CE
Indice de protection	IP 20

(1) Avec l'ajout d'un module ASI supplémentaire. - (2) Possibilité d'extension interne ou externe (armoire supplémentaire avec chargeur de batterie).