



## EQUIPEMENT TELEPHONIE

Le « TENOND » est une intégration de différents systèmes tels que, onduleur, chargeur et batteries spécifiques étudié et conçu pour un fonctionnement d'ensemble .

Il a été crée pour répondre à un besoin dans le cadre de la sécurité énergie (longue autonomie) pour la téléphonie.

Il est adapté aussi pour la surveillance (supervision, vidéo...), pour le contrôle (mesure, accès ...) etc....

Cette gamme d'alimentation sans interruption répond à l'ensemble des exigences du marché.

### MATERIEL TENOND



#### INFORMATIONS GENERALES

Technologie	On line double conversion
Puissance de sortie VA	5000
Puissance de sortie W	3500
Température de fonctionnement onduleur °C	0 – 40
Température de fonctionnement batterie °C	0 – 25
Taux d'hydrométrie sans condensation %	<95%
Ventilation	Forcée
Emission sonore dB	<45
Protection	IP 20

#### REDRESSEUR

Tension d'entrée nominale Vac	230
Tolérance à 100% de charge Vac	De 180 à 264
Tolérance à 50% de charge Vac	De 110 à 264
Fréquence d'entrée Hz	50 – 60 auto-ajustable
Facteur de puissance en entrée %	> 99 sous 20% de charge
Distorsion d'harmonique %	<3
Protection en entrée	Fusible ultra rapide

#### ONDULEUR

Technologie	IGBT
Puissance de sortie VA	5000
Puissance de sortie W	3500
Tension d'entrée nominale Vac	230
Tension nominale de sortie Vac	230
Stabilité de la tension de sortie en mode statique	+/- 1%
Fréquence de sortie Hz	50 – 60 ajustable
Stabilité de le fréquence de sortie Hz	sur oscillateur à Quartz +/- 1%
Signal de sortie	Sinusoidal
Facteur de crête	3 / 1

#### CHARGEUR ADDITIONNEL

Technologie	Chargeur par impulsion non permanent
Mode de fonctionnement	Charge par régulation de courant Charge par régulation de tension
Tension d'entrée nominale Vac	230 +/-15%
Tension nominale de sortie Vdc	41
Puissance	De 5 à 10% de la capacité batterie

#### BY PASS

By-Pass automatique	À contacteur
Tension Vac	230 +/- 10%
Fréquence Hz	50 – 60 ajustable +/- 5%
By Pass manuel	À contacteur

#### SAEI CONVERSION D'ENERGIE

Siège social : 15 rue Auguste Perret, ZAC des Hautes Bruyères 94808 VILLEJUIF – France Tél. : 33 (0)1 46 77 91 00 – Fax : 33 (0)1 49 58 25 09 – E-mail : [saei@saei.fr](mailto:saei@saei.fr)

S.A.S. au capital de 1 030 553 € - RCS CRETEIL B 399 272 244 – APE 3314Z – SIRET 399 272 244 00076

## MATERIEL TENOND



### PRECONISATION D'INSTALLATION

		Câble et protection
Réseau pour onduleur avec 30 min l'autonomie	Section de câble	3 X 4 mm <sup>2</sup>
	Protection	2 X 25 Amp
Réseau pour onduleur avec 480 min l'autonomie	Section de câble	3 X 6 mm <sup>2</sup>
	Protection	2 X 32 Amp
Charge	Section de câble	3 X 4 mm <sup>2</sup>
	Protection	2 X 25 Amp

Préconisation pour une longueur de câble de cuivre de 10 mètres maximum

### DIVERS

Encombrement de l'armoire onduleur 30 minutes d'autonomie	L P H	600 X 800 X 1800
Encombrement de l'armoire onduleur 480 minutes d'autonomie	L P H	1200 X 800 X 1800

### AUTONOMIE

Les autonomies standard sont 4 et 8 heures pour toutes les puissances.  
Elles peuvent être adaptées en fonction des besoins  
Les batteries utilisées pour des autonomies supérieures à 60 minutes ont une grande tolérance aux décharges lentes  
La recharge batterie est de 20 ou 10 heures selon les besoins

Conforme aux normes (label CE)	EN 50091-1
	EN 50091-2
	EN 50091-3

### AUTOTEST DES BATTERIES

COMMUNICATION RS 232 + 2 PORTS NIVEAU LOGIC-DB 9

### OPTIONS

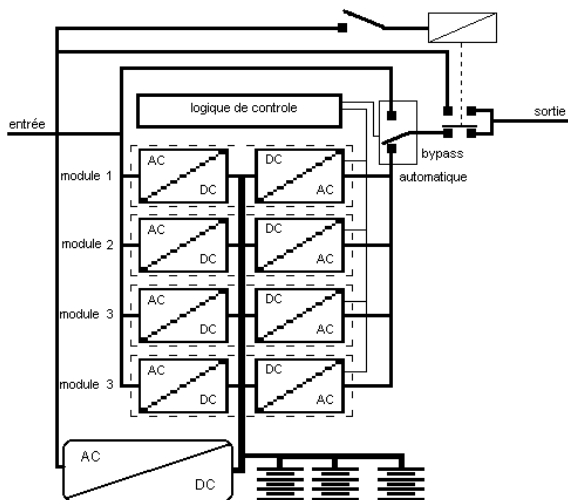
INTERFACE CONTACTS SECS

BOUCLE D'ARRET D'URGENCE

Communication SNMP

modem pour télésurveillance

Extension d'autonomie



*Information non contractuelle.*

*Au cours de la fabrication, les principaux sous-ensembles sont vérifiés et testés.*

*Après assemblage, chaque alimentation sans interruption est soumise à un contrôle rigoureux en condition d'exploitation.*

*Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.*

*Ce document est la propriété de SAEI Conversion d'Énergie et ne peut être modifié sans son accord au préalable.*