

# MASTERYS EL

Alimentation sécurisée pour les systèmes de sécurité  
de 10 à 80 kVA



gamme\_889\_psd

## La solution pour

- > Santé
- > Industrie

## Les points forts

- > Une solution complète pour vos systèmes d'urgence
- > ERP / ERT

## Conformité aux normes

- > EN 50171
- > IEC/EN 62040-1,  
IEC/EN 62040-2,  
IEC/EN 62040-3
- > CE

## Certifications et attestations



## Services experts

Nos services garantissent le plus haut niveau de disponibilité à vos ASI :

- > Mise en service
- > Intervention sur site
- > Visites de maintenance préventive
- > Intervention 24h/24 et réparations rapides sur site
- > Packs de maintenance
- > Formation

## Fonction

La gamme EMergency AES a été spécialement conçue pour répondre aux besoins pour l'alimentation des réseaux de sécurité et des normes les régissant.

## Avantages

### Une solution complète pour vos systèmes d'urgence

Les équipements EMergency CPSS sont conçus pour assurer l'alimentation en énergie de l'éclairage des voies d'évacuation en cas de coupure de l'alimentation secteur.

En fonction de la législation locale, ils peuvent être utilisés pour alimenter d'autres équipements essentiels, par exemple :

- les circuits électriques des systèmes d'extinction automatique des incendies ;
- les systèmes d'alertes par messagerie et installation de signalisation de sécurité ;
- les équipements d'extraction de fumée ;
- les systèmes de détection de monoxyde de carbone ;
- les installations spécifiques de sécurité pour les bâtiments, par ex. dans les zones à haut risque.

Une gamme étendue permet de répondre à tous les besoins standards. Pour des besoins spécifiques, nos experts seront à vos côtés pour adapter nos produits afin qu'ils répondent à votre demande.

### ERP / ERT

Toute la gamme a également été conçue pour répondre aux spécifications des textes «protection des travailleurs» et «ERP».

Focus :

- Transformateur d'isolement pour assurer un régime IT en sortie.
- Inhibition du réseau bypass.

### Caractéristiques générales

- Coffret métallique IP20 conforme à EN60598-1
- Charge de batterie : 80 % en 12 h.
- Protection contre le risque d'inversion de polarité de la batterie.
- Alarme de protection contre les décharges profondes.
- Batterie longue durée de vie d'au moins 10 ans.
- Définie pour alimenter durant l'autonomie, 120 % de la charge nominale.
- Contacts et notifications à distances spécifiques à la norme.

### Communication

- Écran graphique couleur multilingue tactile intuitif de 7 pouces.
- Slots pour options de communication.
- Interface à contacts secs (contacts configurables).

### Option de communication

- Interface à contacts secs (contacts configurables).
- MODBUS RTU RS485 ou MODBUS TCP.
- NET VISION : interface professionnelle WEB/SNMP pour une surveillance sûre de l'ASI et l'arrêt automatique (shutdown) à distance.
- Logiciel de supervision REMOTE VIEW PRO.

### Fonctions optionnelles

- Transformateur intégré dans l'ASI (nous contacter pour de plus amples informations).
- Raccordement au système de terre IT en aval.
- Mode Eco pour atteindre un rendement de 98 %.
- Autres types de batteries disponibles.

### Surveillance à distance et services cloud

- SoLink : Service de téléassistance Socomec 24h/24 et 7j/7 connectant votre installation au centre technique Socomec local.
- SoLive UPS : application mobile servant à surveiller tous vos systèmes d'ASI depuis un smartphone.

### Caractéristiques techniques

		MASTERYS							
Sn [kVA]		10	15	20	30	40	60	80	
Pn [kW]		9	13,5	18	27	36	48	64	
Pn [kW] selon EN 50171 (modèle EL)		7,5	11,3	15	22,5	30	40	53,3	
Entrée / Sortie		3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
<b>ENTREE</b>									
Tension nominale		400 V (3ph+N)							
Tolérance en tension		± 20 % <sup>(2)</sup>							
Fréquence nominale		50 - 60 Hz							
Tolérance en fréquence		± 10 %							
Facteur de puissance / THDI		> 0,99 / < 3 %							
<b>SORTIE</b>									
Tension nominale		230 V (1ph+N) - 400 V (3ph+N)							
Tolérance en tension		± 1 %							
Fréquence nominale		50 - 60 Hz							
Tolérance en fréquence		± 0,01%							
Surcharge admissible		125% pendant 10 min, 150% pendant 1 min							
Facteur de crête		3:1							
Distorsion de la tension de sortie – charge linéaire		1 %							
Régime de neutre		IT <sup>(1)</sup>							
<b>ARMOIRE ASI</b>									
Dimension L x P x H (mm)		444 x 795 x 1400						1000 x 835 x 1400	
Poids (kg)	Batterie intégrée	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sans batterie	205	215	285	306	341	500	550	
Indice de protection		IP 20 (EN 50171)							
Niveau acoustique (dBA) à 1m (ISO 3746)		< 62						65	
<b>ARMOIRE ASI</b>									
Type		VRLA durée de vie 10 ans							
Autonomie standard en fin de vie		60/90/120 min <sup>(3)</sup>							
Capacité de recharge		80 % de l'autonomie en 12 h							
Autonomie maximum avec batterie intégrée (min) <sup>(3)</sup>	Charge 25 %	Batterie externe à l'ASI							
	Charge 100 %								
<b>NORMES<sup>(2)</sup></b>									
Alimentations électriques de sécurité (modèle EL)		EN 50171/NF C 71-815-1							
Sécurité		IEC/EN 62040-1							
CEM		IEC/EN 62040-2							
Performances		EN 62040-3							
Certification produit		CE							

(1) Autres sur demande. (2) Vérifier la disponibilité du produit dans votre région. (3) Sous conditions.