



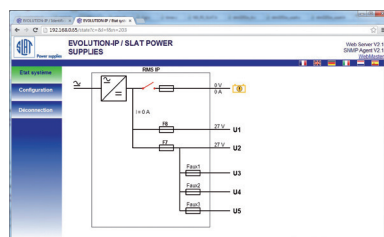


> Calibres				
	300 W		600 W	
	I_n	I_{Util}	I_n	I_{Util}
12 V DC	24 A	8 à 16 A	48 A	16 à 32 A
24 V DC	12 A	4 à 10 A	24 A	10 à 16 A
48 V DC	6 A	2 à 4 A	12 A	4 à 10 A
> Spécifications normatives				
Sécurité	• EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020)			
CEM - Immunité	• EN IEC 61000-6-1 (2019) • EN IEC 61000-6-2 (2019)			
CEM - Emission	• EN IEC 61000-3-2 (2019) • EN IEC 61000-6-3 (2021) • EN IEC 61000-6-4 (2019) • EN 55032 classe B			
Environnement	Cette gamme de produits s'intègre dans la politique environnementale ISO 14001, RoHS et DEEE.			
	   			
> Spécifications environnementales				
Hygrométrie	En stockage : humidité relative de 10% à 95% non condensant En fonctionnement : humidité relative de 20% à 95% non condensant			
Température de stockage	-25°C à +85°C			
Température de fonctionnement	Puissance		300 W - 600 W	
	75% de charge		-5°C à +50°C	
	100% de charge		-5°C à +40°C	
Altitude	Au delà de 2 000 m, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1 000 m			
MTBF	200 000 h à 25°C d'ambiance externe et 75% de charge, produit installé dans une baie 19"			
> Caractéristiques d'entrée				
Tensions	99 à 264 V AC monophasée			
Fréquence	45 à 65 Hz			
Régime de neutre	TT - TN - IT			
Courant d'appel	limité par CTN			
Disjoncteur amont à prévoir	Bipolaire Courbe D			
Classe	Classe I			
	300 W		600 W	
Consommation secteur @ 198 V	2 A		4 A	
Rendement	300 W		600 W	
A charge 20%	84%		85%	
A charge nominale	90%		91%	
> Caractéristiques de sorties				
Tension nominale	12 V DC	24 V DC	48 V DC	
Tension de floating (U_n) réglée à mi-charge et 25°C	13,6 V +/-0,5%	27,2 V +/-0,5%	54,4 V +/-0,5%	
Plage de réglage en mode alimentation uniquement	12 V - 14 V	23 V - 29 V	46 V - 58 V	
Limitation courant chargeur	I_n			
Tension utilisation	13,6 V DC	27,2 V DC	54,4 V DC	

> Pour la fiabilité de la tension de sortie			
Protection contre les agressions externes	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance à tout type d'agression externe : <ul style="list-style-type: none"> • Les surtensions rencontrées sur le réseau secteur (foudre, industrielle, défaut isolement sur neutre impédant...) • Court-circuit au primaire par fusible temporisé sur phase. • Ondes de choc mode différentiel par varistance et fusible. • Les inversions de polarités batterie. • Les surtensions au secondaire. • Les surintensités et court-circuits au secondaire. • Les court-circuits internes au produit par fusible primaire. • Les hausses des températures externes (hors plage spécifiée). 		
Gestion de la limitation courant chargeur	<ul style="list-style-type: none"> - La limitation de courant de sortie permet de démarrer un cycle de charge avec une batterie déchargée. • Protège complètement le produit des court-circuits sur l'installation. • La sélectivité des protections est assurée par les fusibles sur chaque sortie utilisation et le fusible batterie. 		
Régulation et filtrage haute performance	<ul style="list-style-type: none"> - Régulation de tension de sortie particulièrement efficace <ul style="list-style-type: none"> • Régulation statique < 0,5% de U_n. • Régulation dynamique < 5% de U_n pour des variations cumulées du secteur et de la charge (de 10% à 90%). - Filtrage renforcé qui élimine tous les parasites et réduit l'ondulation résiduelle en sortie V DC. Capacité de la batterie préservée et garantie d'un fonctionnement optimum des systèmes. <ul style="list-style-type: none"> • Ondulation résiduelle BF efficace < 0,2% de U_n. • Ondulation résiduelle HF (20 MHz-50 Ω) < 4% de U_n. <p><i>Nota : la gamme EVOLUTION - RMS IP peut fonctionner sans batterie et être utilisée en alimentation directe.</i></p>		
> Pour le contrôle et la gestion de la source sécurité			
Contrôle système	<ul style="list-style-type: none"> - Surveillance de : <ul style="list-style-type: none"> • L'état des fusibles secteur, batterie et utilisation. • La présence ou l'absence de la batterie. • La tension de la batterie. • Son état de fonctionnement. • La présence de la tension secteur dans la bonne plage de fonctionnement. 		
Gestion de la charge batterie	<ul style="list-style-type: none"> - Cette fonction est essentielle pour atteindre la durée de vie théorique et garantir un fonctionnement optimum de la batterie. <ul style="list-style-type: none"> • Les tensions de charge sont réglées en usine pour des batteries plomb à recombinaison « dite étanche ». • Elles sont conformes aux préconisations des constructeurs de batterie. • Le chargeur intègre une limitation du courant de charge batterie. • La fourniture de l'énergie à l'utilisation est prioritaire sur la charge batterie. 		
Sauvegarde batterie	<ul style="list-style-type: none"> - Déconnexion automatique du chargeur en fin de décharge afin de préserver sa capacité future. <ul style="list-style-type: none"> • Evite une décharge trop profonde, qui conduirait à une dégradation irrémédiable des performances (seuil de coupure 1,8 V/élément à +/-0,5%). • Une information est transmise avant la déconnexion (seuil d'alarme de pré-coupure 1,85 V/élément à +/-0,5%). • Pendant l'autonomie, jusqu'au seuil de coupure, la conception du produit SLAT permet de limiter très fortement la consommation propre du chargeur sur la batterie. • Cela permet de profiter pleinement de la capacité de la batterie pour votre application. 		
> Consommation du chargeur sur la batterie en mode autonomie			
	12 V DC	24 V DC	48 V DC
300 W	65 mA	45 mA	37 mA
600 W	141 mA	106 mA	73 mA
> Communication IP			
Configuration liaison Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> - Configuration des paramètres de communication du rack à l'aide d'un ordinateur. - 2 Groupes possible : <ul style="list-style-type: none"> • Administrateur • Utilisateur 		
Langues disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • Français. • Anglais. • Allemand. • Italien. • Néerlandais. • Espagnol. 		

> Communication IP

Management par IP,
visualisation des reports à distance



- **Les éléments reportés sur l'écran de Management sont :**

- Nom du produit managé.
- Présence / Absence secteur.
- Convertisseur AC/DC OK ou en défaut.
- Fusibles OK ou en défaut.
- Contacteur batterie fermé / ouvert.
- Sens du courant charge / décharge.
- Présence batterie / défaut circuit batterie.
- Batterie faible : arrêt imminent du produit, défaut backup.

- **Mise à disposition de la MIB par téléchargement depuis le site de supervision.**

Visualisation des reports en local



- **Afficheur** 16 caractères, 1 ligne :

- Tension secteur.
- Tension et courant batterie.
- Tension utilisation (par sortie utilisation).
- Infos sur les différents dysfonctionnements (secteur, chargeur, fusible, batterie...).

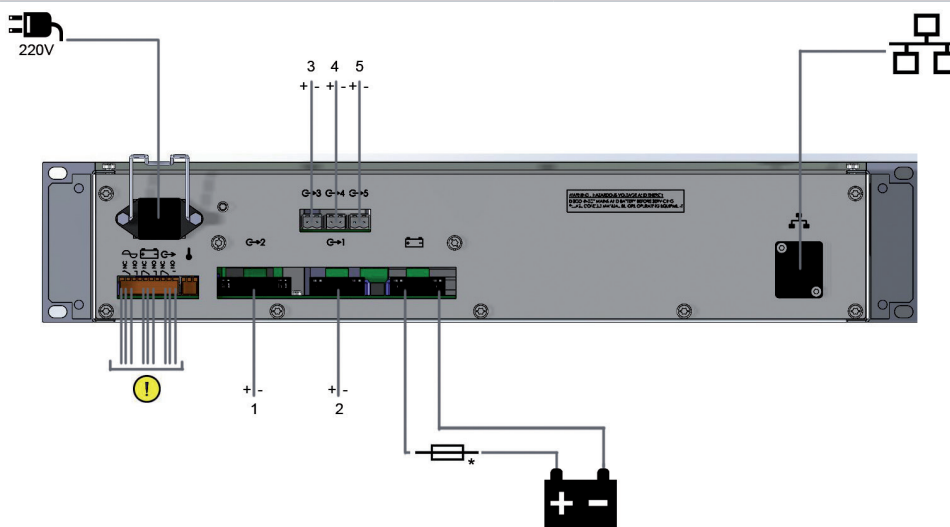
- **IHM** intégré :

L'utilisateur peut naviguer grâce au bouton poussoir en face avant, à droite de l'afficheur.

- **Fonction économiseur d'énergie** :

Mise en veille automatique de l'afficheur.

> Spécifications de raccordements



*Fusible non fourni, à calibrer en fonction du I utilisation maxi de l'installation.

Connecteurs débrochables	300 W	600 W
Secteur	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Batterie	6 mm ²	10 mm ²
Utilisation sorties 1 et 2	6 mm ²	10 mm ²
Utilisation sorties AUX 3, 4 et 5	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Reports d'alarmes	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Câble Ethernet	cat 5e / cat 6e (RJ45)	cat 5e / cat 6e (RJ45)

> Caractéristiques racks

	Dimensions L x H x P (mm)	IP	Socle	Façade
Rack 2U	483 x 89 x 395	IP30	Métal	Métal Ral 7035

> Synthèse I_n Chargeur / I Utilisation / Capacité batterie associable / PBE

Désignation	I total Chargeur (I _n)	I _{Util}	Batteries capacité maxi (C/10)
RMS IP 12V 8A 16A UTIL	24 A	De 8 à 16 A	160 Ah
RMS IP 12V 16A 32A UTIL	48 A	De 16 à 32 A	320 Ah
RMS IP 24V 4A 10A UTIL	12 A	De 4 à 10 A	80 Ah
RMS IP 24V 10A 16A UTIL	24 A	De 10 à 16 A	140 Ah
RMS IP 48V 2A 4A UTIL	6 A	De 2 à 4 A	40 Ah
RMS IP 48V 4A 10A UTIL	12 A	De 4 à 10 A	80 Ah

SLAT se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.