

EA-UPS Guard LCD 2 650 VA - 2000 VA



Systèmes UPS AC
AC UPS systems



- Principe interactif linéaire
- Classification UPS VI-SY-333 par IEC 62040-3
- Convertisseur avec régulation en tension auto.
- Gestion intelligente de la batterie
- Ecran LCD avec interface utilisateur simple
- Démarrage doux pour charges critiques
- Protection contre les courts-circuits, surcharges et décharges importantes
- Protection en surtension et sous tension
- Tensions d'entrée et sortie affichées sur écran LCD
- Démarrages à froid et à économie d'énergie
- Port de communication avec logiciel
- Protection téléphone / Fax / modem
- Utilisable sans batterie comme AVR
- Compact et simple d'utilisation

Généralités

La série EA-GLCD2 AP propose une source de puissance sans interruption pour les équipements critiques, afin d'empêcher les échecs d'alimentation.

Les unités peuvent protéger les systèmes connectés contre les échecs d'alimentation, les sous tensions et les surtensions.

Principe de fonctionnement

Les unités fonctionnent sur un principe interactif linéaire dans une catégorie de tension indépendante (VI).

La tension de sortie est stabilisée et filtrée en passant la puissance d'entrée dans un convertisseur buck-boost.

Dans le même temps, le courant DC est généré pour charger les accumulateurs. Dans le cas d'un échec d'alimentation, ces accumulateurs fournissent la puissance via le convertisseur pour les charges connectées.

- Line interactive principle
- UPS classification VI-SY-333 by IEC 62040-3
- Boost & buck converter with automatic voltage regulation
- Intelligent battery management
- User friendly LCD panel
- Soft start for critical loads
- Short-circuit, overload and deep discharge protection
- Overvoltage / Undervoltage protection
- Input and output voltage displayed on the LCD panel
- Cold start and energy saving features
- Communication port with software
- Telephone / Fax / Modem protection
- Can be used without batteries as AVR
- Compact size and user friendly operation

General

The EA-GLCD2 AP series provide an uninterruptible power source for critical equipment to cover failures in the mains supply.

The units can protect connected systems against power failure, undervoltage and overvoltage.

Functional principle

The units work with the line interactive principle in the voltage independent (VI) category.

The output voltage is stabilised and filtered by passing the input power through a converter with buck-and-boost switching.

At the same time, DC current is generated to charge the accumulators. In case of a power failure these accumulators provide power via the converter to the connected consumers.

EA-UPS Guard LCD 2 650 VA - 2000 VA

Stabilisation principale (AVR)

Le contrôle de tension automatique intégré permet aux unités de compenser les surtensions et sous tensions. L'unité peut alors être utilisée comme stabilisateur principal.

Protections

Tous les modèles de cette série ont une protection et un filtre, pour la compensation des surtensions et sous tension, ainsi que l'amortissement de la tension crête.

Prises d'alimentation

L'appareil peut être connecté soit à un branchement IEC, soit à une prise Schuko.

Interface

Un port de communication pour l'interface USB et un câble USB sont inclus.

Logiciel

Un logiciel (Windows, Linux, MacOS) pour la surveillance de l'alimentation sans interruption est inclus.

Mains stabilisation (AVR)

The built-in automatic voltage control enables the units to compensate undervoltages and overvoltages. Thus the unit can be employed as a mains stabiliser.

Protections

All models of the series have protection and filter functions, such as under- and overvoltage compensation and peak voltage damping.

Power outlets

User equipment can be connected by either an IEC connection or a Schuko socket.

Interface

A communication port for USB interface and USB cable are included.

Software

A software (Windows, Linux, MacOS) for monitoring of the uninterruptured power supply is included.



Spécifications	Technical Data	GLCD2 650 AP	GLCD2 1000 AP	GLCD2 1500 AP	GLCD2 2000 AP
Tension d'entrée AC	Input voltage AC	175 - 300 V			
- Fréquence	- Frequency	50 / 60 Hz			
Tension de sortie AC	Output voltage AC	230 V $\pm 10\%$, rectangulaire / rectangular			
- Fréquence	- Frequency	50 / 60 Hz $\pm 1\%$			
- Puissance apparente	- Apparent power	650 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
- Puissance réelle	- Real power	380 W	600 W	900 W	1200 W
- Facteur de puissance	- Power factor	$\cos\phi=0.6$			
- Régulation en tension	- Voltage regulation	AVR (augmentation automatique de 15% en tension d'entrée de -10...-26% de la valeur nominale) AVR (augmentation automatique de 15% en tension d'entrée de +10...+22% de la valeur nominale) AVR (automatic increase of 15% at input voltage of -10...-26% of nominal) AVR (automatic decrease of 15% at input voltage of +10...+22% of nominal)			
- Temps de transfert	- Transfer time	2 - 6 ms			
Affichage	Display	Utilisation linéaire, utilisation batterie, niveau de charge / Line operation, battery operation, load level			
Batterie	Battery	Étanche, sans entretien, acide-Plomb / Sealed, maintenance-free, lead-acid			
- Temps de recharge	- Recharge time	6 heures (à 90% de la capacité) / 6 hours (to 90% capacity)			
- Tension / Capacité	- Voltage / capacity	12 V / 7 Ah	24 V / 7 Ah	24 V / 9 Ah	24 V / 9 Ah
Temps pour 50% de charge	Back up time at 50% load	5 min.	6 min.	6 min.	7 min.
Protections	Various protection	Court-circuit, surcharge, décharge complète, surtension, sous tension			
		Short-circuit, overload, deep discharge, overvoltage, undervoltage			
Communication	Communication	USB			
Sécurité / EMI	Safety / EMI	EN 62040-1 / EN 62040-2			
Classe de protection	Protection class	IP 20			
Température d'utilisation	Operation temperature	0 - 40 °C			
Humidité	Humidity	0 - 90% sans condensation / non condensing			
Bruit	Noise	< 40dBA @ 1 m			
Dimensions (LxHxP)	Dimensions (WxHxD)	100x142x287 mm	146x160x350 mm	146x205x397 mm	146x205x397 mm
Poids	Weight	4.25 kg	8 kg	11.1 kg	11.5 kg
Prise d'alimentation	Power outlets	1x IEC, 1x Schuko	2x IEC 2x Schuko	2x IEC, 2x Schuko	2x IEC, 2x Schuko
Référence de commande	Ordering number	36700215	36700216	36700217	36700218

