

# EA-UPS Informer Compact 1000 VA - 3000 VA



Systèmes UPS AC  
AC UPS systems



EA-UPS INFC 1000

- Principe interactif linéaire
- Classification UPS VI-SS-222 conforme IEC 62040-3
- Sortie d'onde sinusoïdale pure pour charge critique
- Convertisseur buck-boost avec tension automatique
- Gestion intelligente de la batterie
- Temps de recharge court pour les batteries
- Ecran LCD avec interface utilisateur simple
- Démarrage doux pour charges critiques
- Protection contre les courts-circuits, surcharges et décharges complètes
- Alarmes d'erreurs et de statuts
- Tension de sortie affichée sur l'écran LCD
- Démarrage à froid et fonction d'économie d'énergie
- Port de communication avec logiciel
- Compacts et utilisation simple

## Généralités

Les séries EA-INFC 1000-3000 proposent une source d'alimentation sans interruption pour les équipements critiques, afin d'éviter les échecs d'alimentation. Ces unités peuvent protéger des systèmes 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. 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.

## Fonctions de protection

Tous les modèles des séries EA-UPS INFC 1000-3000 possèdent une protection et un filtre.

- Line interactive principle
- UPS classification VI-SS-222 according IEC 62040-3
- Pure sine wave output for any critical load
- Boost and buck converter with automatic voltage
- Advanced intelligent battery management
- Short recharge time for batteries
- User friendly LCD panel
- Soft start for critical loads
- Short-circuit, overload and deep discharge protection
- Fault alerts and status warnings
- Output voltage displayed on the LCD panel
- Cold start and energy saving features
- Communication port with software
- Compact size and user friendly operation

## General

The EA-INFC 1000-3000 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 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 loads.

## Protection functions

All models of the EA-UPS INFC 1000-3000 series have protection and filter functions.

## EA-UPS Informer Compact 1000 VA - 3000 VA

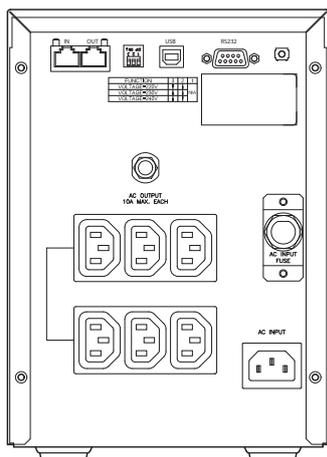
Ces unités possèdent un fusible pour protéger à la fois l'unité elle-même et l'équipement de l'utilisateur contre les surcharges ou les courts-circuits, et sont dotées d'une protection avec coupure automatique. Pendant le fonctionnement principal, la sortie est désactivée après 5 minutes si la charge en sortie est de 100-110% ou immédiatement si elle est >110%. En fonctionnement batterie, la coupure est déjà effective après 5 secondes.

The units are fused to protect both the unit and the user equipment against overload or short-circuit, and have an overload protection with automatic cut-off. During mains operation, the output is thus cut after 5 minutes if the output load is 100-110% or immediately at >110%. In battery operation, the cutoff already starts already after 5 seconds.



Spécifications	Technical Data	EA-UPS INFC 1000	EA-UPS INFC 2000	EA-UPS INFC 3000
Tension d'entrée AC	Input voltage AC	160 - 290 V AC		
- Fréquence	- Frequency	50 / 60 Hz ±5%		
Tension de sortie AC	Output voltage AC	230 V ±10%, onde sinusoïdale / true sine wave, THD<3%		
- Fréquence	- Frequency	50 / 60 Hz ±0.2%		
- Puissance apparente	- Apparent power	1000 VA	2000 VA	3000 VA
- Puissance réelle	- Real power	600 W	1200 W	1800 W
- Facteur de puissance	- Power factor	cosφ=0.6		
- Régulation en tension	- Voltage regulation	AVR (augmentation automatique de 15% en tension d'entrée de -9...-25% de la valeur nominale) AVR (augmentation automatique de 15% en tension d'entrée de +9...+25% de la valeur nominale) AVR (automatic increase of 14% at input voltage of -9...-25% of nominal) AVR (automatic increase of 14% at input voltage of +9...+25% of nominal) AVR (automatic decrease of 11% at input voltage of +9...+25% of nominal)		
- Temps de transfert	- Transfer time	6 ms		
Affichage	Display	Niveau de charge, tension de batterie., Bypass, AVR, batterie faible/défectueuse/à changer, surcharge, erreur UPS Load level, battery voltage, bypass, AVR, battery low/faulty/replace/, overload, UPS fault		
Batterie	Battery	Décharge complète, sans entretien, acide-Plomb / Sealed, maintenance-free, lead-acid		
- Protections	- Protection	Auto diagnostic automatique, protection contre décharge complète, indication "remplacement de batterie" Automatic self test, deep discharge protection, "replace battery" indication		
- Temps de recharge	- Recharge time	~4 heures (à 90% de la capacité) / ~4 hours (to 90% capacity)		
- Tension / Capacité	- Voltage / capacity	24 V / 7,2 Ah	48 V / 7,2 Ah	48 V / 7,2 Ah
Temps pour 50% de charge	Back up time 80% load	5 min.	5 min.	5 min.
Protections	Various protection	Fusible contre les surcharges et courts-circuits / Fuse for overload and short-circuit Coupure automatique: 110% de charge après 20 sec., 125% de charge après 2 sec. Automatic shutdown: 110% load after 20 sec., 125% load after 2 sec.		
Communication	Communication	RS 232, USB		
Sécurité / EMI	Safety / EMI	EN 62040-1-1 / EN 62040-2		
Température d'utilisation	Operation temperature	0 - 40 °C		
Humidité	Humidity	0 - 95% sans condensation / non condensing		
Bruit	Noise	<40dBA @ 1 m		
Dimensions (LxHxP)	Dimensions (WxHxD)	169x242x361 mm	169x242x464 mm	169x242x464 mm
Poids	Weight	13 kg	22 kg	24 kg
Prise d'alimentation	Power outlets	6x IEC	6x IEC	6x IEC
Référence de commande	Ordering number	36700002	36700003	36700004

Vue arrière / Rear view  
1000 VA / 2000 VA



Vue arrière / Rear view  
3000 VA

