

POWER+ SOLUTION

UPS

Gruppi di continuità

 FOCUS





_ups
mini

_ups
**Line
interactive**



_ups
Online



Mini



KUPSM010

Mini UPS 18W 5/9/12V 1,5A - USB
5V - PoE 24V - 10000mAh

Pag. 4

Line Interactive



KUPS0600

Gruppo di continuità (UPS) 600VA
- 360W - Line Interactive - 2 prese
schuko

Pag. 8



KUPS1000/1

Gruppo di continuità (UPS) 1000VA
- 600W - Line Interactive - 2 prese
schuko

Pag. 8



KUPS1200

Gruppo di continuità (UPS) 1200VA
- 720W - Line Interactive - 4 prese
schuko

Pag. 8



KUPS2200

Gruppo di continuità (UPS) 2200VA
- 1320W - Line Interactive - 4 prese
schuko

Pag. 8



KUPS3000

Gruppo di continuità (UPS) 3000VA -
2100W - Line Interactive - 4 prese IEC
C13 + morsetti a vite per occhielli

Pag. 10



KUPS3000/1

Gruppo di continuità (UPS) 3000VA
- 1800W - Line Interactive - 4 prese
schuko

Pag. 10



KUPSR1200

Gruppo di continuità (UPS) 1200VA -
720W - Line Interactive - Rack-Tower

Pag. 12



KUPSR2200

Gruppo di continuità (UPS)
2200VA - 1320W - Line Interactive -
Rack-Tower

Pag. 12



KUPSR3000

Gruppo di continuità (UPS)
3000VA - 1800W - Line Interactive -
Rack-Tower

Pag. 12

Online



KUPSP1000

Gruppo di continuità (UPS) 1000VA -
900W - Online - Rack-Tower

Pag. 14



KUPSP2000

Gruppo di continuità (UPS) 2000VA -
1800W - Online - Rack-Tower

Pag. 14



KUPSP3000

Gruppo di continuità (UPS) 3000VA -
2700W - Online - Rack-Tower

Pag. 14

KUPSM010

Mini DC UPS

18W 5/9/12V 1,5A - USB 5V

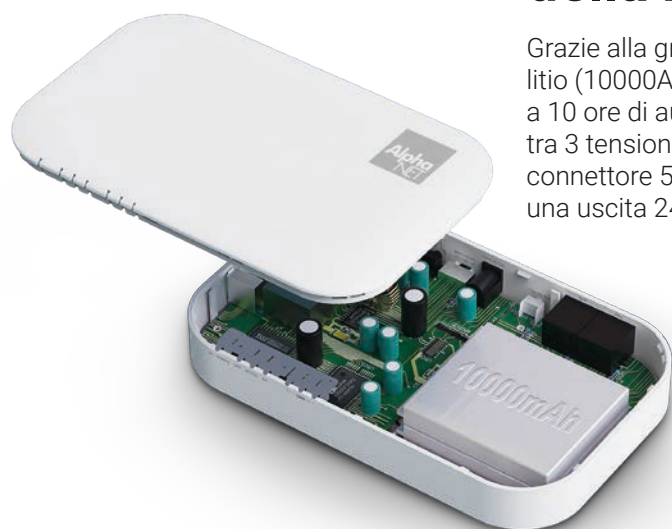
PoE 24V - 10000mAh



Mantieni il tuo Wi-Fi acceso

Grande capacità della batteria

Grazie alla grande capacità della batteria al litio (10000mAh) si possono raggiungere fino a 10 ore di autonomia. E' possibile scegliere tra 3 tensioni di uscita (DC 5/9/12V) con connettore 5,5x2,1mm, una uscita USB 5V e una uscita 24V PoE su connettore RJ45.



Progettato per restare sempre connessi

Grazie al mini UPS mantieni le tue apparecchiature collegate ad internet sempre attive come modem, router, telecamera IP, controller Smart Home. Mantieni quindi la possibilità di controllare a distanza i dispositivi collegati senza perdita di alimentazione anche in caso di interruzione di corrente.





Autonomia indicativa



Telecamera IP (3W)

Fino a 10h



Decoder TV (5W)

Fino a 5h



Estensione Wi-Fi (7,5W)

Fino a 4h



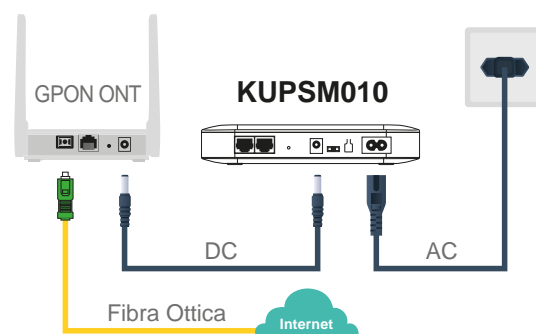
Internet Gateway base (10W)

Fino a 3h



Internet Gateway avanzato (18W)

Fino a 1h



Articolo

EAN Code

KUPSM010



Confezione: Scatola da 1pz., Imballo: Scatola da 5 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.



KUPSM010

Capacità Batteria: 10000mAh / 37Wh (litio)

Ingresso: 100-240VAC / 0.5A

Uscita: PoE 24V / 0.5A

DC 5V / 9V / 12V (Selezionabile) / 1.5A

USB 5V / 2.4A

Potenza: 18W (Max)

Peso: 360g

Dimensioni (LxWxH): 104.5x170x30.8mm

Contenuto confezione:

- Unità mini UPS
- Cavo rete ingresso spina Europa 2 poli 1m
- Cavo DC connettore 5,5x2,1mm 40cm

LED	Stato	Descrizione
AC/Batteria	Blu	Alimentazione AC connessa, Modalità AC
	Rosso	Alimentazione AC disconnessa, Modalità Batteria
24V	Blu	Porta PoE pronta
	Rosso Lampeggiante	Porta PoE sovraccaricata
9V/12V	Blu	Porta DC pronta
	Rosso Lampeggiante	Porta DC sovraccaricata
5V	Blu	Porta USB pronta
	Rosso Lampeggiante	Porta USB sovraccaricata
	3 in blu	Batteria 70%~100%
	2 in blu	Batteria 20%~70%
	1 in blu	Batteria 0%~20%



JOpower

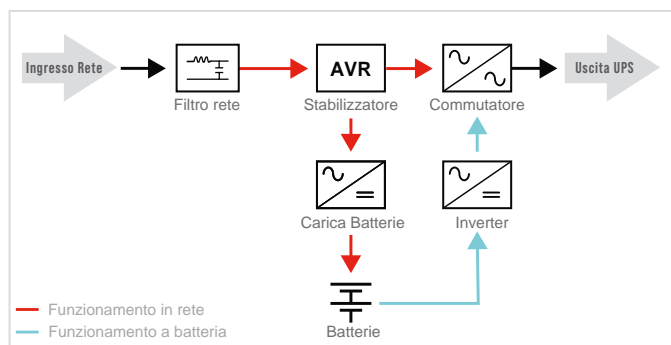
_ricerca & sviluppo Gamme UPS tecnologie

La norma internazionale "IEC 62040-3 classificazione UPS" distingue ed identifica i gruppi di continuità UPS nel seguente modo:

- Line interactive
- Online



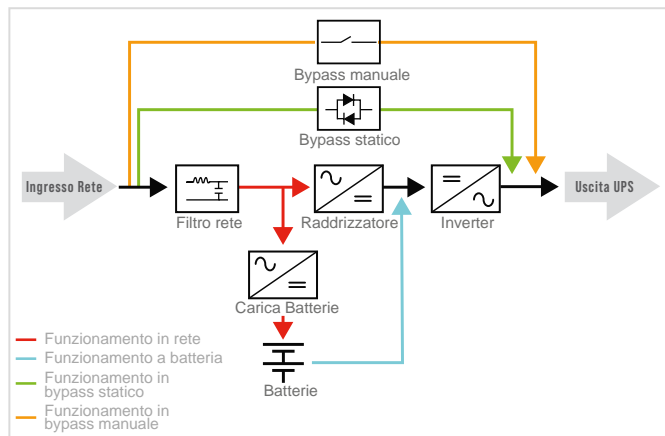
_Line interactive



Line Interactive

La tecnologia Line Interactive è identificata tramite la sigla VI (Voltage Independent). Questo significa che in presenza di rete, la frequenza di uscita dell'UPS è dipendente dalla frequenza d'ingresso ma la tensione viene regolata dall'UPS. Tramite il circuito stabilizzatore questi UPS sono in grado di proteggere le apparecchiature collegate da persistenti abbassamenti o innalzamenti di tensione oltre che da blackout.

_Online



Online

Comunemente chiamata "doppia conversione", durante il funzionamento in presenza di rete, l'uscita dell'UPS è alimentata tramite la combinazione tra raddrizzatore che converte la tensione d'ingresso dell'UPS da alternata a continua e inverter che trasforma nuovamente la tensione continua in alternata. Questo sistema fa sì che la tensione presente in uscita all'UPS sia perfettamente sinusoidale, pulita e molto stabile sia in tensione che in frequenza indipendentemente dalle problematiche presenti sulla rete di alimentazione.



Gli UPS JOpower della serie Office sono gruppi di continuità con tecnologia **Line Interactive** con uscita sinusoidale modificata.

Sono in grado di erogare potenze comprese tra i **600VA, 1000VA, 1200VA** e i **2200VA**. Sono realizzati con controllo a microprocessore e sono dotati di funzione integrata di autodiagnostica e funzione di avvio a freddo.

Sono equipaggiati, internamente, con batterie accumulatori al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire un'autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico.

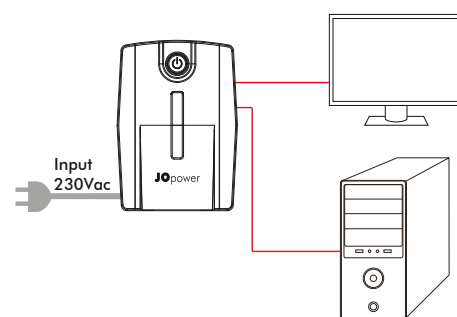
La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR - Automatic Voltage Regulator) interno all'UPS, assicura un'efficace protezione ai carichi collegati,

contro i disturbi della rete elettrica che possono causare malfunzionamenti e danni all'elettronica.

Oltre a garantire continuità di alimentazione, grazie alle prese RJ11/ RJ45, offre un'ottima protezione a telefono/fax/modem/LAN.

Possono essere collegati ad un PC tramite la porta USB per rilevare lo stato, monitorarne il funzionamento ed eseguire lo shutdown di emergenza dei sistemi operativi Windows / Linux.

Il pannello di controllo frontale a led è in grado indicare allarmi e modalità di funzionamento in maniera chiara.



UPS con interfaccia USB HID.

L'interfaccia HID permette al PC collegato tramite cavo USB di rilevare lo stato dell'UPS senza la necessità di installare driver. Cavo USB Alpha Elettronica compatibile 95-602NB.



KUPS0600 - KUPS1000/1

Articolo	Dimensioni	Peso
KUPS0600	96x138x286mm	4,3Kg
KUPS1000/1	96x138x286mm	6,5Kg
KUPS1200	148x178x298mm	8,7Kg
KUPS2200	148x178x298mm	10,8Kg



CARATTERISTICHE GENERALI

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale modificata
Tecnologia: Line-interactive
Tipologia: Monofase
Tensione d'ingresso: 162-290Vac
Tensione d'uscita: 230Vac
Tolleranza tensione in uscita: $\pm 10\%$
Frequenza: 50/60Hz
Tempo d'intervento: 4ms
Tempo di ricarica batteria (90%): 8hr

PROTEZIONI

Protezioni uscita: sovraccarico

COLLEGAMENTI

Controllo remoto: no
Installazione: verticale/tower

ALLARMI

- Batteria in scarica: Segnalazione acustica ogni 30s;
- Batteria scarica: Segnalazione acustica ogni 2s;
- Sovraccarico: Segnalazione acustica ogni 0.5s
- Guasto: Segnalazione acustica continua

AVVERTENZE

Le batterie utilizzate sono esclusivamente batterie al piombo ermetiche senza manutenzione che permettono l'installazione dell'apparecchiatura, in conformità alla normativa EN50272-2, senza necessità di progettazione di locali batterie separati.

Il tempo di backup può variare a seconda dell'assorbimento dei carichi collegati. Alpha Elettronica declina ogni responsabilità per eventuali perdite di dati ed eventuali danni causati dalla rete elettrica.

Articolo	Batteria consigliata	Codice Batteria
KUPS0600	12V 7.0Ah	BP12-7.0/6.3
KUPS1000/1	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3
KUPS1200	12V 7.0Ah	BP12-7.0/6.3
KUPS2200	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3

	Articolo	Potenza	Batterie incluse	Confezione	EAN Code
	KUPS0600	600VA/360W	1x12V 7.0Ah	1pz./4pz.	8 017443 640207
	KUPS1000/1	1000VA/600W	1x12V 9.0Ah	1pz./4pz.	8 017443 640269
	KUPS1200	1200VA/720W	2x12V 7.0Ah	1pz./3pz.	8 017443 640269
	KUPS2200	2200VA/1320W	2x12V 9.0Ah	1pz./2pz.	8 017443 640276

Tempo di backup//Applicazioni tipiche

Articolo	Computer 40W	Postazione PC (PC + Monitor) 80W	Ufficio (PC + Monitor+Modem) 180W
KUPS0600	60 minuti	40 minuti	15 minuti
KUPS1000/1	80 minuti	50 minuti	30 minuti
KUPS1200	80 minuti	50 minuti	30 minuti
KUPS2200	100 minuti	60 minuti	40 minuti





_serie office XL



Gli UPS JOpower della serie office XL sono gruppi di continuità con tecnologia **Line Interactive** con uscita sinusoidale.

Sono in grado di erogare potenze di **3000VA**. Sono realizzati con controllo a microprocessore e sono dotati di funzione integrata di autodiagnostica e funzione di avvio a freddo.

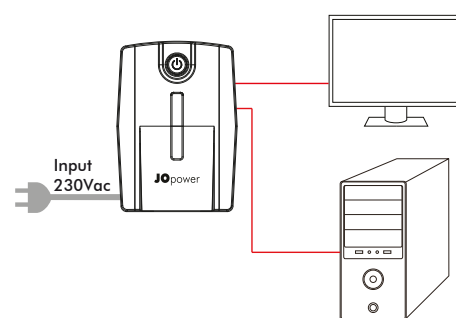
Sono equipaggiati, internamente, con batterie accumulatori al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire un'autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico.

La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR - Automatic Voltage Regulator) interno all'UPS, assicura un'efficace protezione ai carichi collegati,

contro i disturbi della rete elettrica che possono causare malfunzionamenti e danni all'elettronica. Oltre a garantire continuità di alimentazione, grazie alle prese RJ11/ RJ45, offre un'ottima protezione a telefono/fax/modem/LAN.

Possono essere collegati ad un PC tramite la porta USB per rilevare lo stato, monitorarne il funzionamento ed eseguire lo shutdown di emergenza dei sistemi operativi Windows / Linux.

Il pannello di controllo frontale a led è in grado di indicare allarmi e modalità di funzionamento in maniera chiara.



UPS con interfaccia USB HID.

L'interfaccia HID permette al PC collegato tramite cavo USB di rilevare lo stato dell'UPS senza la necessità di installare driver. Cavo USB Alpha Elettronica compatibile 95-602NB.



KUPS3000



KUPS3000/1

Articolo	Dimensioni	Peso
KUPS3000	196x342x416mm	25Kg
KUPS3000/1	151x225x394mm	18Kg

CARATTERISTICHE GENERALI

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale modificata
 Tecnologia: Line-interactive
 Tipologia: Monofase
 Raffreddamento: Automatico
 Tensione d'ingresso: 165-290Vac
 Tensione d'uscita: 220-240Vac
 Tolleranza tensione in uscita: $\pm 10\%$
 Frequenza: 50/60Hz
 Tempo d'intervento: 4ms
 Tempo di ricarica batteria (90%): 8hr

COLLEGAMENTI

Connessioni ingresso: morsetti a vite per occhielli
 Installazione: verticale/tower

ALLARMI

- Batteria in scarica: Segnalazione acustica;
- Batteria scarica: Segnalazione acustica;
- Sovraccarico: Segnalazione acustica
- Guasto: Segnalazione acustica

AVVERTENZE

Le batterie utilizzate sono esclusivamente batterie al piombo ermetiche senza manutenzione che permettono l'installazione dell'apparecchiatura, in conformità alla normativa EN50272-2, senza necessità di progettazione di locali batterie separati.

Il tempo di backup può variare a seconda dell'assorbimento dei carichi collegati. Alpha Elettronica declina ogni responsabilità per eventuali perdite di dati ed eventuali danni causati dalla rete elettrica.

**PROTEZIONI**

Protezioni ingresso: fusibili a pannello
 Protezioni uscita: sovraccarico

Articolo	Potenza	Batterie incluse	Confezione	EAN Code
----------	---------	------------------	------------	----------



KUPS3000

3000VA/2100W

4x12V 9.0Ah

1pz./2pz.



KUPS3000/1

3000VA/1800W

4x12V 9.0Ah

1pz./2pz.



Articolo	Batteria consigliata	Codice Batteria
KUPS3000	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3
KUPS3000/1	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3



Tempo di backup//Applicazioni tipiche

Articolo	Computer 40W	Postazione PC (PC + Monitor) 80W	Ufficio (PC + Monitor+Modem) 180W
KUPS3000	200 minuti	120 minuti	80 minuti
KUPS3000/1	200 minuti	120 minuti	80 minuti



_serie rack



Gli UPS JOpower della serie rack sono gruppi di continuità con tecnologia **Line Interactive** con uscita sinusoidale pura. Sono in grado di erogare potenze di **1200VA, 2200VA e 3000VA**.

Sono realizzati con controllo a microprocessore e sono dotati di funzione integrata di autodiagnostica e funzione di avvio a freddo.

Sono equipaggiati, internamente, con batterie accumulatori al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire un'autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico.

La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR - Automatic Voltage Regulator) interno all'UPS, assicura un'efficace protezione ai carichi collegati,

contro i disturbi della rete elettrica che possono causare malfunzionamenti e danni all'elettronica. Oltre a garantire continuità di alimentazione, grazie alle prese RJ11/RJ45, offre un'ottima protezione a telefono/fax/modem/LAN.

Possono essere collegati ad un PC tramite la porta USB per rilevare lo stato, monitorarne il funzionamento ed eseguire lo shutdown di emergenza dei sistemi operativi Windows/Linux.

Il pannello di controllo frontale è in grado indicare allarmi e modalità di funzionamento in maniera chiara tramite il comodo display.

UPS con interfaccia USB HID.

L'interfaccia HID permette al PC collegato tramite cavo USB di rilevare lo stato dell'UPS senza la necessità di installare driver. Cavo USB Alpha Elettronica compatibile 95-602NB.



**KUPSR1200**
KUPSR2200**KUPSR3000**

Articolo	Dimensioni	Peso
KUPSR1200	438x88x430mm	14,2Kg
KUPSR2200	438x88x430mm	16,5Kg
KUPSR3000	438x88x430mm	22Kg

CARATTERISTICHE GENERALI

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale pura
Tecnologia: Line-interactive
Tipologia: Monofase
Raffreddamento: Automatico
Tensione d'ingresso: 230Vac
(165-295Vac)
Tensione d'uscita: 220-240Vac
Tolleranza tensione in uscita: $\pm 10\%$
Frequenza: 50/60Hz
Tempo d'intervento: 4ms
Tempo di ricarica batteria (90%): 4hr

COLLEGAMENTI

Controllo remoto: no
Installazione: a rack 19" (2U),
verticale/tower

ALLARMI

- Batteria scarica;
- Batteria disconnessa;
- Sovraccarico;
- EPO attivo;
- Sovratemperatura;







AVVERTENZE

Le batterie utilizzate sono esclusivamente batterie al piombo ermetiche senza manutenzione che permettono l'installazione dell'apparecchiatura, in conformità alla normativa EN50272-2, senza necessità di progettazione di locali batterie separati.

Il tempo di backup può variare a seconda dell'assorbimento dei carichi collegati. Alpha Elettronica declina ogni responsabilità per eventuali perdite di dati ed eventuali danni causati dalla rete elettrica.



Articolo	Batteria consigliata	Codice Batteria
KUPSR1200	12V 7.0Ah	BP12-7.0/6.3
KUPSR2200	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3
KUPSR3000	12V 7.0Ah	BP12-7.0/6.3

Articolo	Potenza	Batterie incluse	Confezione	EAN Code
 KUPSR1200	1200VA/720W	2x12V 7.0Ah	1pz./2pz.	 8 017443 672475
 KUPSR2200	2200VA/1320W	2x12V 9.0Ah	1pz./2pz.	 8 017443 672482
 KUPSR3000	3000VA/1800W	4x12V 7.0Ah	1pz./2pz.	 8 017443 672499

OPTIONAL**KUPS-PM**

Scheda di rete SMTP/SSH/
OAUTH

Tempo di backup//Applicazioni tipiche

Articolo	Computer 40W	Postazione PC (PC + Monitor) 80W	Ufficio (PC + Monitor+Modem) 180W
KUPSR1200	80 minuti	50 minuti	30 minuti
KUPSR2200	100 minuti	60 minuti	40 minuti
KUPSR3000	160 minuti	100 minuti	60 minuti



_serie rack DUO



Gli UPS JOpower della serie rack DUO sono gruppi di continuità con **tecnologia Online** con uscita sinusoidale pura.

Sono in grado di erogare potenze di **1000VA**, **2000VA** e **3000VA**. Sono realizzati con controllo a microprocessore e sono dotati di funzione integrata di autodiagnostica e funzione di avvio a freddo.

Sono equipaggiati, internamente, con batterie accumulatori al piombo di tipo ermetico regolate da valvola per garantire un'autonomia minima di 5 minuti all'80% del carico.

La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR - Automatic Voltage Regulator) interno all'UPS, assicura un'efficace protezione ai carichi collegati,

contro i disturbi della rete elettrica che possono causare malfunzionamenti e danni all'elettronica.

Oltre a garantire continuità di alimentazione, grazie alle prese RJ11/ RJ45, offre un'ottima protezione a telefono/fax/modem/LAN.

Possono essere collegati ad un PC tramite la porta USB per rilevare lo stato, monitorarne il funzionamento ed eseguire lo shutdown di emergenza dei sistemi operativi Windows / Linux.

Il pannello di controllo frontale è in grado indicare allarmi e modalità di funzionamento in maniera chiara tramite il comodo display.

UPS con interfaccia USB HID.

L'interfaccia HID permette al PC collegato tramite cavo USB di rilevare lo stato dell'UPS senza la necessità di installare driver. Cavo USB Alpha Elettronica compatibile 95-602NB.





KUPSP1000 KUPSP2000 KUPSP3000

Articolo	Dimensioni	Peso
KUPSP1000	438x88x430mm	13,1Kg
KUPSP2000	438x88x430mm	17,2Kg
KUPSP3000	438x88x430mm	27,6Kg

CARATTERISTICHE GENERALI

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale pura
 Tecnologia: Online UPS
 Tipologia: Monofase
 Raffreddamento: Automatico
 Tensione d'ingresso: 230Vac
 (80-300Vac)
 Tensione d'uscita: 208-240Vac
 Tolleranza tensione in uscita: $\pm 10\%$
 Frequenza: 50/60Hz
 Tempo di ricarica batteria (90%): 4hr

COLLEGAMENTI

Controllo remoto: no
 Installazione: a rack 19" (2U),
 verticale/tower

ALLARMI

- Batteria scarica;
- Batteria disconnessa;
- Sovraccarico;
- EPO attivo;
- Sovratemperatura;
- Corto circuito;
- Tensione d'uscita troppo alta o bassa;
- Guasti;

PROTEZIONI

Protezioni ingresso: fusibili a pannello
 Protezioni uscita: sovraccarico, corto
 circuito

AVVERTENZE

Le batterie utilizzate sono esclusivamente batterie al piombo ermetiche senza manutenzione che permettono l'installazione dell'apparecchiatura, in conformità alla normativa EN50272-2, senza necessità di progettazione di locali batterie separati.

Il tempo di backup può variare a seconda dell'assorbimento dei carichi collegati. Alpha Elettronica declina ogni responsabilità per eventuali perdite di dati ed eventuali danni causati dalla rete elettrica.



Articolo	Batteria consigliata	Codice Batteria
KUPSP1000	12V 7.0Ah	BP12-7.0/6.3
KUPSP2000	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3
KUPSP3000	12V 10.0Ah	BP12-10.0/6.3

Articolo	Potenza	Batterie incluse	Confezione	EAN Code
 KUPSP1000	1000VA/900W	3x12V 7.0Ah	1pz./2pz.	
 KUPSP2000	2000VA/1800W	4x12V 9.0Ah	1pz./2pz.	
 KUPSP3000	3000VA/2700W	6x12V 9.0Ah	1pz./2pz.	

OPTIONAL



KUPS-PM

Scheda di rete SMTP/SSH/OAUTH

Tempo di backup // Applicazioni tipiche

Articolo	Computer 40W	Postazione PC (PC + Monitor) 80W	Ufficio (PC + Monitor+Modem) 180W
KUPSP1000	100 minuti	60 minuti	40 minuti
KUPSP2000	200 minuti	120 minuti	80 minuti
KUPSP3000	300 minuti	180 minuti	120 minuti



KUPSP1000-EB

Modulo batterie esterno
36V per KUPSP1000

KUPSP2000-EB

Modulo batterie esterno
48V per KUPSP2000

KUPSP3000-EB

Modulo batterie esterno
72V per KUPSP2000



Alpha Elettronica S.r.l.

Strada Antolini, 2/A - 43044 Collecchio (PR)
Tel: 0521 804427 - Fax: 0521 804573
info@alphaelettronica.com

www.alphaelettronica.com

VOL.034



8 017443 680517