



**PRIMETECH**<sup>®</sup>  
PRIME TECHNOLOGIES



## Gruppo di continuità interattivo

Line interactive UPS

**BLA 800**

**PRIMETECH**

Potenza: 800 VA - 480 W.

Equipaggiato con batterie di tipo ermetico per 5 minuti di autonomia a pieno carico.

Capacity: 800 VA - 480 W.

Provided with sealed lead acid batteries for a 5 minutes backup at full load.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Forma d'onda pseudo-sinusoidale
- Controllo a microprocessore per garantire elevata affidabilità
- Regolazione della tensione con elevazione e riduzione
- Accensione anche da batteria
- Interfaccia RS232 per controllo dell'UPS in tempo reale
- Ricarica automatica anche ad UPS spento
- Auto accensione al ritorno dell'energia da rete

### KEY FEATURES

- Modified sine-wave output
- Microprocessor control design guarantees high reliability
- Boost and buck AVR for stabilizing input voltage
- Built-in DC start function for starting up without AC input power
- Smart RS232 communication port to transmit UPS real time conditions
- Auto self-charge even when UPS is in off status
- Auto self-restart when AC power input is recovered

### APPLICAZIONI / APPLICATIONS

I gruppi di continuità della serie BLA forniscono protezione efficace ed affidabile ai personal computer ed alle periferiche collegate. Le dimensioni compatte sono ideali per piccoli spazi.

The BLA series UPS provide efficient and reliable protection to personal computer and connected peripherals. The compact size is specially designed for limited working space.

### BATTERIE / BATTERIES

Le batterie impiegate offrono lunga durata e non necessitano di manutenzione. Si possono raggiungere i 20 minuti di autonomia collegando un solo PC ed un monitor.

Batteries provide long, trouble-free service life. The efficient design can hold up to 20 minutes for a PC and a monitor when power fails.

### SEGNALAZIONI VISIVE E SONORE / USER INTERFACE

L'installazione e la configurazione sono semplici ed immediate, e le segnalazioni visive ed acustiche permettono una diagnosi immediata delle problematiche.

Installation and configuration are simple. Visible and audible alarms provide immediate information on the UPS status.

### SOFTWARE / SOFTWARE

I gruppi di continuità della serie BLA sono corredati da un software che ne permette il controllo in modo molto semplice, fornendo dati in tempo reale sul funzionamento dell'apparecchiatura.

The BLA UPS are supplied with software for UPS real time monitoring and controlling.

## SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATION

| MODELLO                                     | MODEL                                  | BLA 400  | BLA 600      | BLA 800      |
|---|--|--|--------------|--------------|
| Potenza di uscita                           | Output capacity                        | 400VA / 240W   | 600VA / 360W | 800VA / 480W |
| <b>INGRESSO</b>                             | <b>INPUT</b>                           |  |              |              |
| Fase  | Phase                                  | Mofofase / Single phase  |              |              |
| Tensione di ingresso                        | Input voltage                          | 220 / 230 / 240 VAC  |              |              |
| Range di tensione                           | Voltage range                          | 162-290 VAC +/- 5%   |              |              |
| Frequenza                                   | Frequency                              | 50Hz / 60Hz (Auto Sensing)   |              |              |
| <b>USCITA</b>                               | <b>OUTPUT</b>                          |  |              |              |
| Tensione di uscita                          | Output voltage                         | 220 / 230 / 240 VAC  |              |              |
| Fase  | Phase                                  | Monofase / Single phase  |              |              |
| Stabilità della tensione                    | Voltage regulation                     | ±10%   |              |              |
| Frequenza di uscita                         | Output frequency                       | 45~55 Hz / 55~65 Hz  |              |              |
| Regolazione della frequenza                 | Frequency regulation                   | 50Hz or 60Hz   |              |              |
| Forma d'onda                                | Waveform                               | Pseudosinusoidale / Modified Sinewave  |              |              |
| <b>BATTERIE</b>                             | <b>BATTERY</b>                         |  |              |              |
| Tipo di batterie                            | Battery type                           | 1 x 12V 4,5 AH   | 1 x 12V 7 AH | 1 x 12V 9 AH |
| Tempo di ricarica dopo una scarica completa | Recharge time after complete discharge | 8 ore al 90% dopo una scarica completa / 8 hours to 90% after complete discharge   |              |              |
| Tempo di trasferimento mancanza rete        | Transfer time AC fault                 | 2-6 ms   |              |              |
| <b>INTERFACCE</b>                           | <b>INTERFACES</b>                      |  |              |              |
| RS-232                                      | RS-232                                 | Windows, Linux, IBM Aix, Sun Solaris, Compaq True64, UnixWare, FreeBSD, HP-UX, MAC |              |              |
| Dimensioni (mm)                             | Dimension (mm)                         |  |              |              |
| UPS   | UPS                                    | 330 x 100 x 140  |              |              |
| <b>PESO (KG)</b>                            | <b>WEIGHT (KG)</b>                     |  |              |              |
| UPS   | UPS                                    | 5  | 6            | 6            |
| Condizioni ambientali                       | Environment                            |  |              |              |
| Temperatura di funzionamento                | Operating temperature                  | 0~40° C  |              |              |
| Umidità relativa                            | Relative humidity                      | 0~90% (non-condensata / non-condensing)  |              |              |
| Livello di rumorosità a 1 metro             | Noise level at 1 meter                 | < 40 dB  |              |              |
| <b>SEGNALAZIONI</b>                         | <b>USER INTERFACE</b>                  |  |              |              |
| Funzionamento normale da rete               | Normal AC power                        | Luce verde / Green lighting  |              |              |
| Funzionamento su batteria                   | Back up mode                           | Luce verde lampeggiante / Green flashing   |              |              |
| Guasto                                      | UPS fault                              | Suona in maniera continuativa / Continuously sounding                              |              |              |
| <b>ALLARME ACUSTICO</b>                     | <b>AUDIBLE ALARM</b>                   |  |              |              |
| Funzionamento su batteria                   | Back up mode                           | Suona ogni 10 secondi / Sounding every 10 seconds                                  |              |              |
| Livello di batteria basso                   | Low battery                            | Suona ogni secondo / Sounding every second   |              |              |
| Sovraccarico                                | Overload                               | Suona ogni 0,5 secondi / Sounding every 0.5 second                                 |              |              |
| Guasto dell'UPS                             | UPS fault                              | Suona continuamente / Continuously sounding  |              |              |
| Sostituzione batterie                       | Battery replacement                    | Suona ogni 2 secondi / Sounding every 2 seconds                                    |              |              |