

EC3000 UPS ONLINE

10/20/30 kVA 3P/3P



Cura Intelligente della Batteria con il sistema di carica

La serie EC3000 è dotata di **carica batterie a 3 livelli di carica**. La struttura scalabile del carica batterie lo rende espandibile per la carica delle batterie di grossa capacità Ah. Il distacco preventivo per la scarica profonda della batteria previene il danneggiamento della batteria. EC3000 ha la possibilità di impostare il numero di batterie per lavorare in funzionamento normale anche con 18 batterie per stringa.

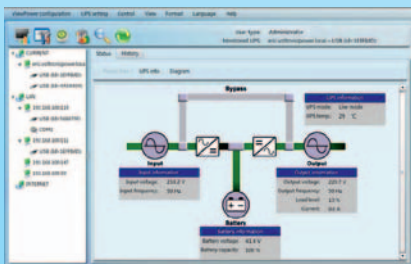
Flessibili e Affidabili Configurazioni per tutte le necessità

La serie EC3000 ha modi di funzionamento selezionabili: **Singolo, N+X Parallelo Ridondante, Hot Standby, Ecomode, Convertitore di Frequenza 50/60 Hz**.

In modalità ECO offer un'efficienza fino al 98% per diminuire lo spreco energetico ed i costi di gestione. Solitamente il carico è alimentato da rete e l'UPS commuta in inverter per instabilità di rete elettrica.

Monitoring Software ViewPower - UPS Management

Tutti gli EC3000 sono consegnati con CD ViewPower Software e cavo di comunicazione.



- Permette il controllo e monitoraggio di parecchi UPS tramite PC locale, LAN o Internet
- Interfaccia grafica semplice ed immediata
- Aggiornamento dinamico in tempo reale dei dati relativi allo stato dell'UPS
- Spegnimento controllato di Sistemi Operativi a protezione di perdita dei dati durante la mancanza rete
- Avvisi di notifica tramite allarmi sonori, broadcast, sms di testo ed email
- Programmazione UPS on/off, test di batteria, spegnimento di carichi e allarmi sonori
- Password di sicurezza

Accessori per il Controllo Remoto



Scheda SNMP



Scheda AS400
con contatti puliti (9pins)



Scheda ModBus

Protezione Elettrica Compatta ed Affidabile per:

- Servers, sistemi IT e rete dati
- Sistemi di sicurezza e telecomunicazione per uffici
- Dispositivi Medicali, Diagnostici e per Test
- Applicazioni Finanziarie e Bancarie
- Processi di Produzione e Chimici
- Sistemi Ausiliari e di Emergenza

Tecnologia Avanzata ed Eccelenti Prestazioni Elettriche

L'UPS a reale doppia conversione fornisce alimentazione elettrica pulita e ad altissimo grado di affidabilità idonea a proteggere dispositivi per applicazioni critiche. Il controllo a DSP (Digital Signal Processing) fornisce una soluzione tecnologicamente all'avanguardia ed economicamente contenuta per prestazioni di ottimo livello. Il fattore di potenza in uscita a 0,9 offre la maggiore disponibilità in Potenza attiva per le moderne strumentazioni IT.

L'ampio intervallo per la tensione accettata in ingresso (190V-520V)

assicura l'alimentazione ai dispositivi collegati anche nelle condizioni di rete elettrica estremamente instabile, salvaguardando la vita attesa delle batterie. EC3000 ha impatto non disturbante sulla rete a cui è collegato, difatti ha fattore di potenza in ingresso unitario e trascurabile distorsione armonica in corrente, completamente compatibile con gruppi elettrogeni di pari potenza.

Tutti i modelli sono dotati di sistema di protezione per il ritorno di energia in rete e contatto di **spegnimento da remoto (EPO)** per garantire la sicurezza delle persone e dei dispositivi in casi di emergenza. Le unità EC3000 sono equipaggiate con sezionatore rotativo per la messa in manutenzione che assicura la continuità dell'alimentazione ai carichi durante le operazioni di manutenzione dell'UPS. Per 10-20kVA sono disponibili anche le versioni Dual Inputs con rete di soccorso separata. EC3000 è fornito come standard con batterie interna e connettori di batteria esterna per aggiungere armadi batterie per estensione dell'autonomia; la versione EC3000SC è senza batterie ma con un carica-batterie maggiorato per grosse capacità Ah collegate esternamente.back time.

Scheda Tecnica EC3000/10000/20000/30000VA

| MODELLO | EC3310 | EC3310SC | EC3320 | EC3320SC | EC3330 | EC3330SC |
|--|---|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| POTENZA [VA/W] | 10000/9000 | | 20000/18000 | | 30000/27000 | |
| INGRESSO | | | | | | |
| Tensione d'ingresso | 3 x 400 Vac (3F+N) | | | | | |
| Tensione accettabile | 190–520 Vac a 50% carico o 305–478 Vac a 100% del carico nominale | | | | | |
| Intervallo di frequenza | 46 ÷ 64 Hz | | | | | |
| THD% corrente | < 3% | | | | | |
| Fattore di potenza | ≥ 0,99 a Tensione Nominale (100% carico nominale) | | | | | |
| USCITA | | | | | | |
| Tensione selezionabile | 3 x 400 Vac (3F+N) | | | | | |
| Reg. Tensione AC (da Batt.) | ± 1% | | | | | |
| Interv. Frequenza (in sincron.) | 46 ÷ 54 Hz o 56 ÷ 64 Hz | | | | | |
| Frequenza (da Batt.) | 50/60 ± 0.1 Hz | | | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 (max.) | | | | | |
| Distorsione armonica | ≤ 2% THD (carico lineare); ≤ 4% (carico non-lineare) | | | | | |
| Tempo Trasfer. Rete a Batt. | 0 ms | | | | | |
| Inverter a Bypass | 0 ms | | | | | |
| RENDIMENTO | | | | | | |
| Rendimento | 94,2 | | 94,6 | | 95,6 | |
| BATTERIE | | | | | | |
| Tipo Pb ermetico | 12V / 9Ah | Esterne | 12V / 9Ah | Esterne | 12V/9Ah | Esterne |
| Numero per stringa | 20 (selezionabile 18-20) | | | | | |
| N. max di batterie interne | 40 | - | 40 | - | 60 | - |
| N. di batterie config. standard | 20 | - | 40 | - | 60 | - |
| Autonomia media | 10min | - | 10min | - | 10min | - |
| Corrente di carica (max.) | 1 A | 4 A | 2 A | 4 A | 4 A | 12 A |
| Tensione di carica | 273 Vdc ± 1% | | | | | |
| GRANDEZZE MECCANICHE E GENERALI | | | | | | |
| Larghezza (mm) | 250 | | | | 300 | 250 |
| Profondità (mm) | 815 | 592 | 815 | 592 | 815 | |
| Altezza (mm) | 826 | | | | 1000 | 826 |
| Pezo (kg) | 109 | 38 | 164 | 40 | 234 | 64 |
| Rumore acustico a 1m | < 60 dBA | | < 65 dBA | | | |
| Temperatura di funzionamento | 0 ÷ +40°C | | | | | |
| Umidità relativa | < 95% non-condensante | | | | | |
| Altitudine s.l.m. | < 1000m senza derating | | | | | |
| Colore | Grigio Nero 7021 | | | | | |
| Protezione IP | IP20 | | | | | |
| Segnalazioni remote | Contatti puliti (opzionali) | | | | | |
| Controllo remoto | EPO e Bypass (standard) | | | | | |
| Comunicazioni | Porte RS232 e USB port + 1 slot per comunicazioni d'interfaccia | | | | | |
| Comunicazioni opzionali | SNMP Adapter, Software di monitoraggio centralizzato, J-Bus/ModBus, ProfiBus, | | | | | |
| Norme | Sensore di Temperatura e Umidità, Scheda relè | | | | | |
| Classificazione IEC 62040-3 | IEC 62040-3, IEC 62040-2, IEC 62040-1-1, | | | | | |
| Ingresso cavi | dal basso | | | | | |
| Movimentazione | Transpallet | | | | | |
| Temperatura di stoccaggio | -25 ÷ +70°C | | | | | |

* Autonomia calcolata al carico tipico.

** Le specifiche del prodotto sono soggette a modifica senza pervia notifica.

Armadi Batterie EC3000

| Potenza UPS[kVA] | Codice | N. Batt. | Tipo | Dimensioni LxPxH [mm] | Peso [kg] |
|------------------|------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|
| 10/20/30 | BEC4200000 | 0 | - | 250 x 815 x 826 | 11 |
| | BEC4200777 | 60 | 12V / 7Ah | | 150 |
| | BEC4209999 | 80 | 12V / 9Ah | | 242 |

Nota: Ulteriori configurazioni di armadi batteria sono disponibili. Contattare: info@lever.it