

Soluzione in grado di soddisfare le richieste più esigenti

- Concetto di modulo verticale, privo di difetti.
- Espandibile pur salvaguardando l'investimento iniziale.
- Disponibilità di alimentazione senza eguali per le applicazioni critiche.

Realizzato appositamente per il vostro ambiente

- Facile da maneggiare (dotato di rotelle).
- Affidabile: ridondanza di tutti i componenti principali.
- Possibilità di rimuovere e sostituire i moduli di potenza sul posto.
- Distorsione armonica ridotta (THDI < 3%) grazie all'uso di un raddrizzatore IGBT.
- Interattivo: interfaccia di rete LAN integrata (di serie) per una migliore supervisione dell'UPS.
- Schermo grafico per il controllo totale del sistema.

- Batterie ridondanti: le batterie sono collegate l'una all'altra in due rami distinti. Il malfunzionamento di un componente di una batteria non influenza l'autonomia dell'altra.
- Sistema EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.
- Funzionamento a risparmio energetico in modalità ALWAYS ON senza reiniezioni armoniche a monte.
- Gestione del gruppo elettrogeno con il sistema GSS (GLOBAL SUPPLY SYSTEM).
- Gestione della potenza nelle configurazioni in parallelo in modalità ENERGY SAVER.
- Protezione backfeed nella rete a monte.
- Reti di alimentazione del raddrizzatore e del by-pass separate.
- By-pass di manutenzione manuale interno.



La serie **MASTERYS EB** è dotata di certificazione TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1)



La vostra protezione per

- > Centri di elaborazione dati
- > e.business
- > Settore medicale



Gamma

| Modello | Ingresso/uscita | kVA | Ridondanza | Autonomia standard |
|---------|-----------------|-----------|---------------|--------------------|
| EB 330 | 3/3 | 30 (2X15) | N + 1 | 11' |
| EB 345 | 3/3 | 45 (3X15) | N + 1 / N + 2 | 11'* |
| EB 360 | 3/3 | 60(2X30) | N + 1 | 4' |
| EB 390 | 3/3 | 90 (3X30) | N + 1 / N + 2 | 4'* |

Autonomia al 75% del carico.

*usando un armadio batteria esterno tipo W

Dati tecnici

| | | | | |
|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| kVA | 2 x 15 | 3 x 15 | 2 x 30 | 3 x 30 |
| kW | 2 x 12 | 3 x 12 | 2 x 24 | 3 x 24 |
| Ingresso/uscita: 3/3 | ● | ● | ● | ● |
| Configurazione in parallelo | fino a 3 moduli | | fino a 3 moduli | |
| INGRESSO | | | | |
| Tensione nominale | (3 fasi + N) 400 V ± 20% (fino a -35% al 70% del carico nominale) | | | |
| Frequenza d'ingresso | 50/60 Hz ± 10% | | | |
| Fattore di potenza/THDI ⁽¹⁾ | 0,99/< 3% | | | |
| USCITA | | | | |
| Tensione di uscita | trifase 400 ± 1% (configurabile a 380/415 V) | | | |
| Frequenza di uscita | 50/60 Hz ± 2% (configurabili con gruppo elettrogeno da 1% a 8%) | | | |
| Bypass automatico | Tensione nominale di uscita ± 15% (configurabile con gruppo elettrogeno da 10% a 20%) | | | |
| Sovraccarico | 125% per 10 minuti/150% per 60 secondi | | | |
| Fattore di cresta | 3:1 (conforme a IEC 62040-3) | | | |
| FP accettabile senza declassamento | fino a 0,9 capacitivo. (fino a 0,7 capacitivo per 10 minuti). | | | |
| RENDIMENTO | | | | |
| Rendimento globale (on line) | fino al 92% | | | |
| Rendimento in ECO-MODE | fino al 98% | | | |
| Rendimento in modalità ALWAYS-ON | fino al 96% | | | |
| AMBIENTE | | | | |
| Temperatura ambiente di funzionamento | da 0 °C a + 40 °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria) | | | |
| Gamma di temperature di immagazzinamento | -da 5 °C a + 50 °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria) | | | |
| Umidità relativa | da 0% a 95% senza condensa | | | |
| Altitudine massima | 1000 m senza declassamento (massimo 3000 m) | | | |
| Livello sonoro (ISO 3746) | < 55 dB | | | |
| PESO (kg) | | | | |
| Peso (con batterie standard) | 450 | 315 ⁽⁴⁾ | 500 ⁽²⁾ | 350 ⁽⁴⁾ |
| DIMENSIONI (L x P x H) e AUTONOMIA in min | | | | |
| Armadio tipo W ⁽³⁾ (largo) (600 x 795 x 1400 mm) | 11' | 11'(3) | 4' | 4'(3) |
| Autonomia max ⁽⁵⁾ | fino a 65' ⁽³⁾ | fino a 65' ⁽³⁾ | fino a 28' ⁽³⁾ | fino a 28' ⁽³⁾ |
| NORME DI RIFERIMENTO | | | | |
| Sicurezza | IEC 62040-1 (certificazione TÜV SÜD), IEC 60950-1-1 | | | |
| Prestazioni e topologia | (EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111] | | | |
| Norma EMC | IEC 62040-2 (2° edizione) EN 50091-2 | | | |
| Certificazione prodotto | CE | | | |
| Classificazione IP | IP 20 (conforme alla IEC 60529), IP 21 in opzione | | | |

■ configurazione standard - autonomia al 75 % del carico

(1) per sorgente THDV < 2 % e carico nominale

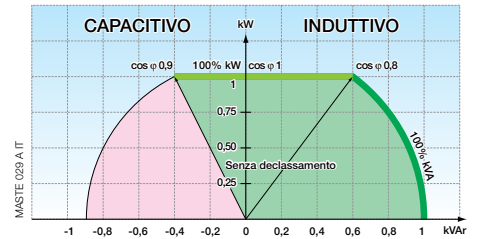
(2) batterie collocate in un armadio esterno

(3) 2 armadi tipo W: 1 per l'UPS e 1 per le batterie

(4) senza batterie

(5) autonomia

Alimentazione di carichi induttivi e capacitivi



Apparecchiatura standard

- Porta seriale RS 232/485.
- Interfaccia RS 232 supplementare.
- Interfaccia LAN integrata.
- 2 slot per interfacce.

Accessori

- Power share (distacco di carico).
- By-pass di manutenzione esterno.
- Caricabatteria aggiuntivo.
- Sistema di sincronizzazione ACS.

Opzioni di comunicazione

- Pannello di accesso remoto.
- Interfaccia ADC (contatti puliti configurabili).
- Interfaccia **GSS** di gestione del gruppo elettrogeno.
- Software **UNI VISION PRO** per la gestione delle applicazioni collegate e il controllo degli arresti automatici. Cavo seriale incluso.
- Interfaccia **NET VISION** e WEB/SNMP manager per il collegamento dell'UPS alla rete Ethernet.

Manutenzione remota

- **T.SERVICE** per il collegamento continuo fra il **MASTERYS** e il servizio di manutenzione di SOCOMEC UPS.