



Business Critical

MASTERYS BC 60-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA

Alimentazione di alta qualità per server dati e data center



La soluzione per

MASTERYS BC

> Server dati

DELPHYS BC

> Data center

Certificazioni



La serie **MASTERYS BC** è certificata da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1).

Un soluzione completa e conveniente

- Modalità a doppia conversione online con fattore di potenza in uscita pari a 0,9: fornisce il 12% in più di potenza attiva rispetto agli UPS con fattore di potenza pari a 0,8.
- Le due reti d'ingresso separate consentono di gestire sorgenti di alimentazione indipendenti.
- Maggiore disponibilità del sistema installando due UPS in configurazione parallela ridondante 1+1.
- Bypass manuale interno per una facilità di manutenzione senza interrompere l'alimentazione.
- Display multilingue.

Realizzato appositamente per il vostro ambiente

- Risparmio di spazio grazie all'ingombro ridotto e alle dimensioni ottimizzate dell'armadio.
- Basso livello sonoro.
- Soluzioni batteria flessibili.
- Compatto, leggero e facile da installare.
- Maggiore durata di vita della batteria e migliore rendimento grazie all'esclusivo sistema EBS per la gestione della batteria.

Funzionalità elettriche standard

- Due reti d'ingresso separate
- Bypass manuale interno.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.

Opzioni elettriche

- Armadio batteria esterno.
- Sensore temperatura esterna.
- Caricabatteria supplementari.
- Batteria condivisa (DELPHYS BC)
- Trasformatore d'isolamento galvanico.
- Kit parallelo.
- Sistema di sincronizzazione ACS.

Kit di comunicazione standard

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- 2 slot per opzioni di comunicazione.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti.
- Sinottico remoto (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio dell'UPS e la gestione degli arresti per vari sistemi operativi.

Servizio di monitoraggio a distanza

- Servizio di sorveglianza mobile remota basata sul Web connesso 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 al centro di assistenza di Socomec locale.

Dati tecnici

MASTERYS BC				DELPHYS BC		
Sn [kVA]	60	80	100	120	160	200
Pn [kW]	54	72	90	108	144	180
Configurazione in parallelo	1+1 ⁽¹⁾					
INGRESSO						
Tensione nominale	400 V 3ph + N				400 V 3ph	
Tolleranza di tensione	da 240 V a 480 V ⁽²⁾					
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%					
Fattore di potenza/THDI	0,99 / < 3%					
USCITA						
Tensione nominale	400 V (può essere configurato a 380/415 V)					
Tolleranza di tensione	carico statico ±1 % del carico dinamico in conformità con VFI-SS-111					
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Tolleranza in frequenza	± 2% (configurabile dall'1% all'8%)					
Sovraccarico	125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto (1)					
Fattore di cresta	3:1					
BYPASS						
Tensione nominale	tensione nominale di uscita					
Tolleranza di tensione	± 15% (configurabile dal 10% al 20%)					
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Tolleranza in frequenza	± 2% (configurabile per compatibilità con gruppo elettrogeno)					
RENDIMENTO						
Modalità online al 100 % del carico	fino al 94%					
AMBIENTE						
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a +40 ⁽²⁾ °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria)					
Umidità relativa	dal 0% all'95% senza condensa					
Altitudine massima	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)					
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	< 62 dBA		< 65 dBA		< 68 dBA	
ARMADIO UPS						
Dimensioni L x P x H	444 x 795 x 1400 mm			700 x 800 x 1930 mm		
Peso	180 kg ⁽³⁾	200 kg ⁽³⁾	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
Grado di protezione	IP20					
Colori	RAL 7012		RAL 7012, sportello anteriore grigio argento			
NORME						
Sicurezza	EN 62040-1 (certificato da TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 62040-2					
Prestazioni	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Dichiarazione prodotto	CE					

(1) Il modello standard è stato preparato per un sistema ridondante 1+1. Su richiesta, è possibile collegare fino a sei moduli in un sistema parallelo.

(2) Soggetto a condizioni. (3) Senza batterie.