



MASTERYS BC

Protezione affidabile, semplice e pronta all'uso dell'alimentazione
da 100 a 120 kVA



La soluzione ideale per

- > Server rooms
- > Terziario
- > Infrastrutture
- > Settore sanitario
- > Applicazioni dell'industria leggera

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.
- Trasformatore d'isolamento galvanico.
- Kit parallelo.
- Sistema di sincronizzazione ACS.

Funzionalità di comunicazione standard

- Interfaccia a contatti puliti.
- MODBUS RTU.
- 2 slot per opzioni di comunicazione.

Opzioni di comunicazione

- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio del sistema DC e la gestione degli arresti per vari sistemi operativi.

Servizio di monitoraggio a distanza

- LINK-UPS, servizio di monitoraggio a distanza che collega il vostro UPS al vostro specialista in soluzioni di alimentazione per applicazioni critiche 24 ore su 24/7 giorni su 7.

Dati tecnici

MASTERYS BC		
Sn [kVA]	100	120
Pn [kW]	90	108
Configurazione in parallelo	1+1 ⁽¹⁾	
INGRESSO		
Tensione nominale	400 V 3ph + N	
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 (configurabile 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	
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)	
EFFICIENZA		
Modalità online al 100% del carico	fino al 94,5%	
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)	< 65 dBA	
ARMADIO UPS		
Dimensioni L x P x A	700 x 800 x 1930 mm	
Peso	410 kg	430 kg
Grado di protezione	IP20	
Colori	RAL 7012, sportello anteriore grigio argento	
STANDARD		
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Prestazioni	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Dichiarazione prodotto	CE, RCM (E2376)	

(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.