



# MASTERYS BC

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

UPS trifase



## 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 <sup>(1)</sup>
<b>INGRESSO</b>	
Tensione nominale	400 V 3ph + N
Tolleranza di tensione	da 240 V a 480 V <sup>(2)</sup>
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%
Fattore di potenza/THDI	0,99/< 3%
<b>USCITA</b>	
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
<b>BYPASS</b>	
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)
<b>EFFICIENZA</b>	
Modalità online al 100% del carico	fino al 94,5%
<b>AMBIENTE</b>	
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a +40 <sup>(2)</sup> °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
<b>ARMADIO UPS</b>	
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
<b>STANDARD</b>	
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.