

MASTERYS EM+

Sistema di alimentazione centralizzata ad alta affidabilità
da 10 a 120 kVA

Prime



La soluzione ideale per

- > Aeroporti
- > Ferrovie e stazioni di autobus
- > Scuole e università
- > Ospedali
- > Centri commerciali
- > Cinema e teatri
- > Musei
- > Edifici pubblici
- > Sedi di uffici
- > Hotel

Conformità alle norme

- > EN 50171

Certificazioni e attestazioni



La gamma EMergency CPSS (Emergency Central Power Supply System) è stata progettata per soddisfare le vostre esigenze in termini di alimentazione elettrica degli impianti di sicurezza. Tutti i prodotti della nostra gamma Emergency sono conformi allo standard EN 50171.

Conformità EN 50171

- Involucro IP20 conforme alla norma EN 60598-1.
- Ricarica rapida della batteria: 80% in 12 ore.
- Protezione della batteria dai danni derivanti da un'eventuale inversione di polarità.
- Protezione della batteria contro scariche profonde.
- Batteria a lunga durata con durata prevista di 10 anni.
- Progettato per la tenuta al 120% della carica nominale durante l'intero periodo di autonomia.

Installazione facile e senza errori

- Soluzione tutto in uno: per le configurazioni di batterie interne (10/15/20 kVA), l'UPS e le batterie sono nello stesso armadio (solo 1 armadio da collegare).
- Collegamenti semplificati: i collegamenti vengono eseguiti in fabbrica e le batterie sono pre-testate e pronte a funzionare.

Manutenzione semplificata

- Manutenzione innovativa grazie all'architettura con sostituzione dei blocchi che limita il tempo medio di riparazione (MTTR): le riparazioni sono 5 volte più veloci rispetto agli UPS tradizionali.
- Accesso totalmente frontale per la manutenzione per interventi di riparazione rapidi e semplici.
- Il dispositivo di controllo della sovratensioni (Over Voltage Control Device - OVCD), fornito di serie, protegge l'UPS e il carico da pericolosi picchi di tensione di rete.

Pronto per il collegamento

- Predisposizione per IoT (Internet degli oggetti) per l'accesso ai servizi connessi.
- Monitoraggio in tempo reale dell'UPS grazie all'app SoLive App:
 - stato corrente dell'UPS,
 - storico degli allarmi,
 - livello della batteria,
 - temperatura dell'UPS,
 - autonomia della batteria in minuti.
- SoLink 24/7: servizio connesso di monitoraggio da remoto che consente una connessione permanente tra il CPSS (Sistema di alimentazione centralizzata) e il più vicino Centro di Assistenza Socomec.

I nostri servizi specialistici dedicati a STS

Offriamo i seguenti servizi per garantire

la massima disponibilità del vostro UPS:

- > Messa in servizio
- > Intervento in loco
- > Visite di manutenzione preventiva
- > Reperibilità tecnica 24 ore su 24 e riparazioni rapide sul posto
- > Pacchetti di manutenzione
- > Formazione



www.socomec.com/servizi

Caratteristiche del sistema

- Due reti d'ingresso separate.
- Interruttore bypass di manutenzione interno.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Interruttore sezionatore di uscita.
- Interruttore sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Piena compatibilità con i generatori.
- Batteria a lunga durata.

Funzionalità di comunicazione standard

- Display grafico multilingue da 3,5".
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download del report e dello storico degli eventi dell'UPS.
- Porta Ethernet per interventi di assistenza.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (secondo la norma EN 50171).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT per servizi cloud Socomec e app SoLive UPS per dispositivi mobili.
- Pannello touchscreen remoto.

Opzioni di sistema

- Dispositivo di isolamento contro i backfeed interno.
- Barre di accoppiamento rete comune.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Grado di protezione IP21.

Monitoraggio remoto e servizi cloud

- SoLink: Servizio di monitoraggio remoto Socomec attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che collega il vostro impianto al centro assistenza Socomec più vicino.
- SOLIVE UPS: un'app per dispositivi mobili che consente il monitoraggio dei sistemi UPS da uno smartphone.

Dati tecnici

MASTERYS EM+								
Sn (kVA)	10	15	20	25	30	40	80	120
Pn (kW)	10	15	20	25	27	36	72	108
Pn secondo EN 50171 (kW)	10	15	20	25	27	36	72	108
Potenza di tenuta massima dell'inverter secondo la norma EN 50171 (kW)	12	18	24	30	32,4	43,2	86,4	129,6
Ingresso/uscita	3/1 3/3		3/3					
INGRESSO								
Tensione nominale	400 V (trifase + N)							
Tolleranza di tensione	Trifase + N 400 Vac (-15/+20%) fino al -40% al 70% del carico nominale		Trifase + N 400 Vac (-10/+20%) fino a -40% al 70% del carico nominale					
Frequenza nominale	50/60 Hz							
Tolleranza della frequenza	45 ÷ 66 Hz							
Fattore di potenza/THDI	> 0,98% / < 3% > 0,99							
USCITA								
Tensione nominale	220/230/240 V (monofase + N) 380/400/415 V (trifase + N)		380/400/415 V (trifase + N)					
Tolleranza di tensione	Statica: ±1% Carico dinamico: conforme VFI-SS-111 (EN 62040-3)							
Frequenza nominale	50/60 Hz							
Tolleranza della frequenza	±0,01% (in mancanza di rete)							
Sovraccarico previsto a Pn	125% per 10 min 150% per 1 min							
Fattore di cresta	3:1							
ARMADIO UPS								
Dimensioni L x P x A	444 x 800 x 1400 mm					600 x 850 x 1400 mm		
Peso	senza batterie 89 kg con batterie interne 333/430/527/624 (2/3/4/5 scaffali) kg			89 kg	95 kg	186 kg	240 kg	
Grado di protezione	IP20 (EN 50171)							
Livello sonoro (dBA) a 1 metro (ISO 3756)	< 43				< 49	59	63	
BATTERIA								
Tipo	VRLA con una durata di vita prevista di 10 anni.							
Capacità di carica	80 % dell'autonomia in 12 ore							
NORME								
CPSS	EN 50171							
Sicurezza	EN 62040-1							
EMC	EN 62040-2							
Prestazioni	EN 62040-3							
Certificazione prodotto	CE, UKCA							