

# EAST®

www.eastups.com

## Serie EA900Pro 3/3 10 kVA - 30 kVA

EA900Pro 3/3 – una nuova serie di gruppi di continuità trifase con doppia conversione di tensione (Online). Il funzionamento semplice, la compattezza e il prezzo accessibile rendono queste sorgenti una scelta eccellente per proteggere le apparecchiature in data center di piccole e medie dimensioni (data center), sistemi di illuminazione di sicurezza e di emergenza, apparecchiature mediche, scientifiche e di laboratorio, nonché piccole apparecchiature di controllo di processo.

energia.

La funzionalità degli UPS di questa serie è limitata al livello minimo richiesto dall'utente. Il display mostra solo i parametri necessari, la maggior parte delle impostazioni non utilizzate dagli utenti sono assenti

e funzioni. Il risultato è un UPS semplice ed affidabile con buone caratteristiche tecniche.



### ambito di applicazione

server, telecomunicazioni, commercio, sicurezza, medicina, banche, scienza, attrezzature di laboratorio, industria.



### caratteristiche distintive

- Gruppo di continuità trifase (ingresso trifase, uscita trifase). Vera doppia conversione. Controllo completamente digitale.
- Raddrizzatore IGBT con correzione del fattore di potenza in ingresso (PFC). Ampia gamma di tensione e frequenza di ingresso.
- Non crea interferenze nella rete elettrica. Il coefficiente di distorsione non lineare all'ingresso è inferiore al 3%. Bypass manuale e statico di serie.
- Bypass statico separato e ingresso raddrizzatore di serie. Gestione intelligente della carica della batteria.
- Dimensioni compatte, risparmio di spazio di lavoro.
- Controlli semplici ed intuitivi. La funzionalità minima non richiede che l'utente abbia conoscenze e competenze specifiche.
- L'utente può impostare il livello di tensione di uscita. L'utente può impostare il livello di scarica finale della batteria. Funzionamento stabile con qualsiasi tipo di carico.
- Display LCD con funzionalità minime richieste. Indicazione LED per la visualizzazione della modalità operativa e segnalazione di errori.
- Funzionamento in parallelo per aumentare la potenza o creare ridondanza utilizzando lo schema N+1 per un massimo di sei gruppi di continuità (opzionale).
- Monitoraggio tramite porta RS-232 o USB di serie, scheda RS-485 a contatto pulito e scheda SNMP opzionale.

### Specifiche

Modello	EA900Pro 3/3 10kVA	EA900Pro 3/3 15kVA	EA900Pro 3/3 20kVA	EA900Pro 3/3 30kVA	
Potenza nominale	10 kVA / 9 kW	15 kVA / 12,5 kW	20kVA/18kW	30 kVA / 27 kW	
<b>Entrata</b>					
Tensione nominale	360/380/400/415V, (3Φ+N+PE)				
Intervallo di tensione	190 V ~ 485 V con carico dallo 0% al 50% 277 V ~ 485 V con carico dal 50% al 100%				
Frequenza	50/60 Hz (rilevamento automatico)				
Gamma di frequenza	40Hz~70Hz				
Fattore di potenza	≥ 0,99				
Intervallo di tensione bypassare	-40%~+15%				
<b>Uscita</b>					
Tensione nominale	360/380/400/415V (installato), (3Φ+N+PE)				
Errore di tensione	±1%				
Frequenza	50/60 Hz±0,1 Hz				
Fattore di potenza	0.9				
Fattore incrociato	3:1				
Distorsione armonica (THDi)	meno del 2% (carico lineare) meno del 5% (carico non lineare)				
Orario di cambio	0 ms				
Ricaricamento capacità dell'inverter	101% ~ 125% trasferimento al bypass dopo 10 minuti 125% ~ 150% trasferimento al bypass dopo 1 minuto più del 150% trasferimento al bypass dopo 0,5 secondi				
Ricaricamento capacità di bypass statico	101% ~ 125% spegnimento dopo 20 minuti 125% ~ 150% spegnimento dopo 2 minuti oltre il 150% spegnimento dopo 1 secondo				
<b>Batterie</b>					
Nominale voltaggio	Modello S	240 V			
	ModelloH	192V standard (240V opzionale)			
Batterie integrate (modello S)	fino a tre linee di batterie integrate 60 pz. 12V 7/9Ah				
Corrente di carica massima	1A/2A/5A/7A (installato)				
<b>Sistema</b>					
Efficienza	Modalità normale: oltre il 93% Modalità ECO: oltre il 98%				
Indicazione	Display LCD+LED				
Allarmi	Modalità batteria, tensione batteria bassa, sovraccarico, malfunzionamento dei ventilatori, ecc.				
Funzionamento parallelo	fino a 6 pz. UPS				
Protezione	Da: cortocircuito, sovraccarico, surriscaldamento, batteria scarica, bassa o alta tensione.				
Monitoraggio	RS232/USB/EPO (standard) RS485 / AS400 / SNMP (opzionale)				
<b>Generale</b>					
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C				
Umidità	<95% (senza condensa)				
Livello di rumore (1 metro)	inferiore a 60dB				
Protezione dell'alloggiamento	IP20				
Dimensionale dimensioni UPS (LxPxA), mm.	Modello S	350×785×1078			
	ModelloH	350×655×732			
Peso senza batteria, kg.	Modello S	76	81	82	86
	ModelloH	55	60	61	65

\* S - modello in custodia Tower standard con batterie integrate.

\* Modello H in custodia Tower standard con potente caricabatterie per batterie esterne.