

START POWER

Power Electronics Technologies

SP3 DEFENDER



MADE IN ITALY

UPS TRIFASE SP3 8-40kVA

- Reti LAN
- Server
- Data center
- Pc industriali
- Sistemi industriali
- Dispositivi per telecomunicazioni
- Dispositivi emergenza
- Dispositivi elettromedicali

La serie **Defender** è disponibile nelle versioni **SP1** (Monofase), **SP2** (Trifase-Monofase) e **SP3** (Trifase-Trifase) con tecnologia on-line doppia conversione.

Gli **UPS Defender** possono essere utilizzati in **funzione soccorritore**. La conformità alla normativa EN50171 permette di utilizzarli per sistemi di alimentazione d'emergenza in modalità **SA** o **SE**.

Box di dimensioni ridotte, pesi contenuti e rumorosità moderata garantiscono **facilità d'installazione** e **massimo comfort**.

Gli **UPS Defender** sono dotati di **comunicazione evoluta** grazie ai software di gestione e di shut-down programmato.

Grazie agli inverter multilivello ottimizzati, gli **UPS Defender** garantiscono **rendimenti fino al 96%** in modalità on-line.

Sono disponibili sia il **bypass automatico** sia l'**esclusione manuale**.

Gli **UPS Defender** garantiscono inoltre ampia tolleranza sugli spunti di uscita con **correnti di corto-circuito fino al 200%**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		DEFENDER SP3 TT 8	DEFENDER SP3 TT 10	DEFENDER SP3 TT 12	DEFENDER SP3 TT 15	DEFENDER SP3 TT 20	DEFENDER SP3 TT 30	DEFENDER SP3 TT 40
INGRESSO	Tensione ingresso (Vac)	315 - 470 (compatibile con generatore)						
	Frequenza (Hz)	48 - 62						
	Fattore di distorsione THDI	< 3%						
	Fattore di potenza	> = 0,99						
	Conessioni	Morsetti						
USCITA	Potenza nominale (kVA)	8	10	12	15	20	30	40
	Potenza nominale attiva (kW)	7,2	9	10,8	13,5	18	27	36
	Tensione (Vac)	380/400/415 (selezionabile)						
	Precisione Tensione	+/- 1% @ 230 Vac						
	Forma d'onda	Sinusoidale pura						
	Frequenza	50 / 60 Hz +/- 0,1 (selezionabile)						
	Corrente nominale @230V (Arms)	11,6	14,5	17,5	21,7	29	43,5	58
	Corrente di spunto @230V (Arms)	17,4	21,7	26,1	32,6	43,5	65,3	87
	Fattore di cresta	3:1						
	Sovraccarico	150% per 30" - 200% (cortocircuito)						
	Conessioni	Morsetti						
PRESTAZIONI	Tempo d'intervento	zero						
	Rendimento	96% (on-line) - 98% (eco mode)						
	Tempo di ricarica batterie	4 - 6 ore						
	Test batterie	Automatico continuativo						
	Bypass	Integrato Automatico 0 ms / Bypass manuale di servizio						
	Protezioni	Sovraccarico - Cortocircuito - Scarica batterie - Sovratensione - Sovratemperatura						
	Temperatura d'esercizio	0 - 40 °C						
	Rumorosità	< 45 dB a 1m a pieno carico - controllo PWM						
	CARATTERISTICHE FISICHE	Dimensioni (HxLxP) mm	700 x 300 x 900			N. 2 700 x 900 x 300		
	Peso netto - Autonomia base (Kg)	95	95	145	145	145	230	280
CONTROLLO E COMUNICAZIONE	Sinottico LCD	2 x 16 caratteri, retro illuminato di colore blu, tastiera 4 tasti						
	Interfaccia	RS 232 - USB						
	EPO (Emergency Power Off)	Presente						
	Software di gestione e shutdown	Incluso						
ACCESSORI	Mobile espansione batterie	Versione tower con fondo ruote						
	Scheda contatti AS400	Allarmi con contatti puliti e ingressi digitali isolati						
	Schede interfaccia estesa	Interfaccia Ethernet - SNMP Agent						
	Trasformatore di isolamento	Opzionale integrato oppure in mobile separato						
NORMATIVE	Normative EMC	CEI EN 50091-2, EN61000-3-2 (PFC), 61000-3-3 (flicker)						
	Normative di sicurezza	CEI EN 60950, EN62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC						