

MODELLO	SHIELD-6K	SHIELD-6K-KS*	SHIELD-10K-11	SHIELD-10K-11-KS*
Potenza nominale	6 kVA / 6 kW		10 kVA / 10 kW	
RETE DI ALIMENTAZIONE				
Connessione rete	1F+N+PE			
Tensione / Frequenza nominale	230VAC, 50/60 Hz			
Range di tensione	110~288 VAC (derating con rete <176 VAC)			
Corrente nominale	30 A	34 A	49 A	53 A
Range di frequenza	40~70 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)			
Fattore di potenza	>0.99			
Distorsione di corrente (THDi)	<4%			
SEZIONE DI USCITA				
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz (versione 110 VAC disponibile su richiesta)			
Fattore di potenza	1			
Forma d'onda	Sinusoidale pura			
Distorsione in tensione (THDv)	≤1% (carico lineare); ≤5% (carico non lineare)			
Stabilità tensione	±1% (0-100% carico lineare)			
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-111			
Sovraccarico da inverter	105-110%, 10 minuti 110-125%, 1 minuto 125-150%, 30 secondi			
Sovraccarico da Bypass	100-125% permanente 125-130%, 5 minuti 130-150%, 1 minuto >150%, 200 millisecondi			
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%			
Range di sincronizzazione	Selezionabile, default ±5 Hz			
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (1 Hz/S ~ 5 Hz/S)			
Fattore di cresta	3:1			
BATTERIE				
Tipologia batterie	Pb			
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	16 (standard)			
Range di batterie accettate	Da 16 a 20	Da 16 a 24	Da 16 a 20	Da 16 a 24
Tensione nominale	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC
Autonomia	50% carico: fino a 12 minuti 75% carico: fino a 7 minuti 100% carico: fino a 3.5 minuti	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	50% carico: fino a 8 minuti 75% carico: fino a 4 minuti 100% carico: fino a 1.5 minuti	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
CARICA BATTERIE				
Tensione di ricarica	2.25 V/cell default (settabile)			
Corrente di ricarica	1 A	5 A (settabili)	1 A	5 A (settabili)
Tempo di ricarica	8 h per ripristinare l'80% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8 h per ripristinare l'80% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
SISTEMA				
Efficienza	Modalità normale: 95% Modalità batteria: 94.6% Modalità ad alto rendimento (Eco Mode): 98%			
Display	LED + LCD			
Grado di protezione	IP20			
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, contatti puliti, kit parallelo			
AMBIENTE				
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40°C			
Temperatura di stoccaggio	-20 ~ 70°C			
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)			
Rumore (dBA a 1 metro)	< 58			
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100m da 1000 ~ 5000 m			
DATI MECCANICI				
Dimensioni L*P*A (mm)	190*540*705			
Peso (Kg)	56	21	66	27
Colore	Nero			

Nota 1: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

Nota 2: è disponibile su richiesta la versione SHIELD-RC che risponde ai requisiti CEI 0-16 per cabine di trasformazione MT/BT

* KS indica la versione con carica batterie maggiorato e senza batterie interne. Questi modelli sono disponibili su richiesta specifica