

MODELLO	SURE 1KVA		SURE 2KVA		SURE 3KVA	
Potenza nominale	1000 VA / 1000 W		2000 VA / 2000 W		3000 VA / 3000 W	
<b>RETE DI ALIMENTAZIONE</b>						
Connessione rete	1 F + N + PE					
Tensione / Frequenza nominale	200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz					
Range di tensione	160-300 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico					
Range di frequenza	40 Hz - 70 Hz (45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz @ carico > 60%)					
Fattore di potenza	>0,99					
Distorsione di corrente (THDi)	<5%					
<b>SEZIONE DI USCITA</b>						
Tensione / Frequenza nominale	200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz					
Fattore di potenza	1					
Forma d'onda	Sinusoidale pura					
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare); <5% (carico non lineare)					
Stabilità tensione	± 1%					
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-313					
Sovraccarico da inverter	100% < carico • 105%, continuo 105% < carico • 125%, 5 minuti 125 < carico • 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Sovraccarico da Bypass	100% < carico • 105%, continuo 105% < carico • 125%, 5 minuti 125 < carico • 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Stabilità frequenza	50/60 Hz ± 0.1%					
Fattore di cresta	3:1					
<b>BATTERIE</b>						
Tipologia batterie	Pb					
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	3		6		6	
Tensione nominale	36 VDC		72 VDC		72 VDC	
Autonomia	3 min 100% carico 12,2 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 min 100% carico 2,9 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	2,5 min 100% carico 9,3 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
<b>CARICA BATTERIE</b>						
Corrente di ricarica	1.5 A	Settabile 2 - 8 A	1.5 A	Settabile 2 - 8 A	1.5 A	Settabile 2 - 8 A
Tempo di ricarica	3 h per ripristinare il 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare il 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare il 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
<b>SISTEMA</b>						
Efficienza	Modalità normale: 89% Modalità Eco: 96% Modalità batteria: 86.5%			Modalità normale: 93% Modalità Eco: 97% Modalità batteria: 89%		
Display	LCD					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: USB, RS232, RS485, RPO, Intelligent slot Optional SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus					
<b>AMBIENTE</b>						
Temperatura di funzionamento	0 ~ 40° C					
Temperatura di stoccaggio	0° C ~ 40° C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25° C) -25° C ~ 55° C (senza batterie)					
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)					
Rumore (dBA a 1 metro)	<45 dB			<50 dB		
Altitudine	0 - 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100m, da 1000 ~ 3000m					
<b>DATI MECCANICI</b>						
Dimensioni L*P*A (mm)	145*404*220			192*428*318		
Peso (Kg)	12,8	6,4	26,0	11,0	26,4	11,4
Colore	Nero					

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