

INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche tecniche dell'inverter

Generatori e Convertitori							
Marca	Huawei Technologies Co.,Ltd.						
Tipo	Convertitore statico						
Modello	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
Potenza nominale unità (kW)	2	3	3.68	4	4.6	5	6
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	10	15	16	20	23	25	27
Potenza di CC complessiva (kW)	2.7	3.8	4.5	5.2	5.8	6.5	7
Cos phi nominale	0.8 LG ... 0.8 LD						
Versione firmware	SUN2000L V200R001 e superiore						
Matr. Generatore	vedi numero seriale (SN) sul prodotto						
N.Poli	L+N+PE						
Tensione nominale	220 V / 230 V / 240 V						
Servizio generatori	Continuo						
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete						
Interblocco di funzionamento	Assente						
Comunicazione	CEI 0-21 2019.4						

Caratteristiche dei dispositivi principali:

Protezione anti-island supportata

Protezione da sovracorrente in uscita

Protezione di collegamento invertito per ingresso

Protezione da sovratensione CC Tipo II

Protezione da sovratensioni AC Tipo II

Rilevazione della resistenza di isolamento supportata

Unità di monitoraggio della corrente residua (RCMU)



2. Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa	FUJITSU
Modello	HF161F-W/12-HT(456)(414)	FTR-k3AB012W-PV
Tipo	Relè	Relè
Numero	2	2
Interblocchi di funzionamento	No	No

3. Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	Huawei Technologies Co.,Ltd.
Modello	Indicare il modello dell' inverter, ovvero SUN2000-2KTL-L1; SUN2000-3KTL-L1; SUN2000-3.68KTL-L1; SUN2000-4KTL-L1; SUN2000-4.6KTL-L1; SUN2000-5KTL-L1; SUN2000-6KTL-L1
Firmware	SUN2000L V200R001
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell' inverter

4. Batteria LG CHEM RESU 7-10H Tipo R

SUN2000 model	2KTL-L1		3KTL-L1		3.68KTL-L1		4KTL-L1		4.6KTL-L1		5KTL-L1		6KTL-L1	
	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H
LG RESU battery model	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H	10H	7H
Energia totale [kWh]	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7	9.8	7
Energia utilizzabile [kWh]	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6	9.3	6.6
Capacità [Ah]	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Potenza di carica nominale [kW]	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di scarica nominale [kW]	2	2	3	3	3.68	3.5	4	3.5	4.6	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di carica massima[kW]	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5	5	3.5
Potenza di scarica massima[kW]	2.2	2.2	3.3	3.3	3.68	3.5	4.4	3.5	4.6	3.5	5	3.5	5	3.5
1) L'energia totale viene misurata nella fase iniziale della durata della batteria nelle seguenti condizioni: temperatura 25°C														
2) L'energia utilizzabile si basa solo sulla cella della batteria														



Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-2KTL-L1			SUN2000-3KTL-L1			SUN2000-3.68KTL-L1			SUN2000-4KTL-L1		
	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO
Energia totale [kWh]	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Capacità [Ah]	100	200	300	100	200	300	100	200	300	100	200	300
Potenza di carica massima [KW]	2.5	5	5	2.5	5	5	2.5	5	5	2.5	5	5
Potenza di scarica massima [KW]	2.2	2.2	2.2	2.5	3.3	3.3	2.5	3.68	3.68	2.5	4.4	4.4

Smart String ESS LUNA2000	SUN2000-4.6KTL-L1			SUN2000-5KTL-L1			SUN2000-6KTL-L1		
	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-5-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-10-EO	HUAWEI LUNA2000-5KW-CO LUNA2000-15-EO
Energia totale [kWh]	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Energia utilizzabile [kWh]	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Capacità [Ah]	100	200	300	100	200	300	100	200	300
Potenza di carica massima [KW]	2.5	5	5	2.5	5	5	2.5	5	5
Potenza di scarica massima [KW]	2.5	4.6	4.6	2.5	5	5	2.5	5	5