



INFORMAZIONI 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	SUN2000-3K-LB0	SUN2000-3.68K-LB0	SUN2000-4K-LB0	SUN2000-4.6K-LB0	SUN2000-5K-LB0	SUN2000-6K-LB0
Potenza nominale unità (kW)	3	3.68	4	4.6	5	6
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	15	16	20	23	25	30
Potenza di CC complessiva (kW)	3.8	4.5	5.2	5.8	6.5	7
Fattore di potenza cos(phi) nominale	1					
Intervallo fattore di potenza	0.8 capacitivo.... 0.8 induttivo					
Versione firmware	V300R024 e superiore					
Matr. Generatore	vedi numero seriale (SN) sul prodotto					
N.Poli	L+N+PE					
Tensione nominale	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac					
Servizio generatori	Continuo					
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete					
Tipo inverter	Bidirezionale					
Interblocco di funzionamento	Assente					
Comunicazione	CEI 0-21					
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No					

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)



INFORMAZIONI TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

2. Dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Hongfa
Modello	HF161F-40W/12-HTF(456)(967)
Tipo	Relè
Numero	2
Interblocchi di funzionamento	No
Standard di riferimento	EN/IEC 61810-1

3. Sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	Huawei Technologies Co.,Ltd.
Modello	Indicare il modello dell'inverter: SUN2000-3K-LB0; SUN2000-3.68K-LB0; SUN2000-4K-LB0; SUN2000-4.6K-LB0; SUN2000-5K-LB0; SUN2000-6K-LB0
Firmware	V300R024 e superiore
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter



INFORMAZIONI TECNICHE PER LA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

4. Sistema di accumulo Huawei ESS LUNA2000

Tipologia Schema elettrico	SdA lato produzione
Modalità di connessione del sistema di accumulo	Connessione lato Corrente Continua
Come sarà alimentato il sistema di accumulo?	Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore
Tensione nominale	450 V
Potenza Nominale del sistema di accumulo	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Potenza di corto circuito complessiva	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Capacità di accumulo nominale	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Descrizione della tipologia Chimica della cella	Elettrochimica
Interfaccia integrata	Integrata nell'inverter
CUS	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Potenza di scarica nominale	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Potenza di Carica nominale	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Potenza di carica massima	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Potenza di scarica massima	Vedere le tabelle combinazione inverter-accumulo
Tipo inverter	Bidirezionale
Predisposizione per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No