

**INFORMAZIONE TECNICHE PER LA COMPILAZIONE
DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO**

Generatori e Convertitori	
Marca	Huawei Technologies Co.,Ltd.
Tipo	Convertitore statico
Modello	LUNA2000-100KTL-M1
Potenza nominale unità (kW)	100
Corrente corto-circuito (I _{cc} [A])	173.2 A
Corrente nominale (I _n [A])	131.2 A (440 V), 144.3 A (400 V), 151.9 A (380 V)
Potenza di CC complessiva (kW)	120
Cos phi nominale	1 LG ... 1 LD
Versione firmware	V100R023C00
Matr. Generatore	vedi numero seriale (SN) sul prodotto
N.Poli	3W+PE
Tensione nominale	380 V/ 400 V/ 440 V
Servizio generatori	Continuo
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente
Comunicazione	CEI 0-16

Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter¹

Marca	Hongfa
Modello	HF167F-200/12-H3F
Tipo	Relè
Numero	6
Interblocchi di funzionamento	No

Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d'interfaccia (SPI) integrato nell'inverter¹

Marca	Huawei Technologies Co.,Ltd.
Modello	LUNA2000-100KTL-M1
Firmware	V100R023C00
Integrato in altri apparati	Sì, integrato nell'inverter

Impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate²

CEI 0-16			
Protezione	Identificativo	Soglia impostata (valore)	Tempo di intervento impostato (s)
27.S1	U<	0.85 V _n	1.5 s
27.S2	U<<	0.15 V _n	0.5 s
59.S1	U>	1.2 V _n	0.6 s
59.S2	U>>	1.25 V _n	0.1 s
81<.S1	F<	47.5 Hz	4 s
81<.S2	F<<	46.5 Hz	0.1 s
81>.S1	F>	51.5 Hz	1 s
81>.S2	F>>	52.5 Hz	0.1 s

¹ Il dispositivo di interfaccia DDI e successivo sistema di protezione SPI incorporati nel convertitore verranno indicati nel regolamento di esercizio, soltanto laddove la potenza complessiva dell'impianto non superi gli 11,08kW.

² poiché per impianti connessi in MT le protezioni di interfaccia devono essere esterne all'inverter, le soglie impostate nell'SPI dell'inverter sono solo di sicurezza e più larghe rispetto a quanto previsto dalla normativa.

Sistema di Accumulo	LUNA2000-200KWH-2H1
Modello convertitore PCS	LUNA2000-100KTL-M1
Tipologia Schema elettrico	SdA lato post-produzione
Modalità di connessione del sistema di accumulo	Connessione lato Corrente Alternata
Come sarà alimentato il sistema di accumulo?	Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore
Tensione nominale	645 V DC
Potenza Nominale del sistema di accumulo	100 kW
Potenza Nominale Del Convertitore Bidirezionale	100 kW
Potenza di corto circuito complessiva	120 kW
Capacità di accumulo nominale	193.5 kWh
Descrizione della tipologia Chimica della cella	Elettrochimica
Interfaccia integrata	Integrata nel PCS
Interfaccia Con La Rete Del Sistema Di Accumulo:	LUNA2000-100KTL-M1
CUS	193.5 kWh
Potenza di scarica nominale	100 kW
Potenza di Carica nominale	100 kW
Potenza di carica massima	100 kW
Potenza di scarica massima	100 kW
Tipo inverter	Bidirezionale
Predisposizione per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No