# 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 (Icc[A]) | 173.2 A |
| Corrente nominale (In[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 0-21 |

Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter[1]

| | |
|---|---|
| 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'inverter[1]

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

Impostazioni di fabbrica delle protezioni integrate

| CEI 0-21 | | | |
|---|---|---|---|
| Protezione | Protezione | Protezione | Protezione |
| 27.S1 | 27.S1 | 27.S1 | 27.S1 |
| 27.S2 | 27.S2 | 27.S2 | 27.S2 |
| 59.S1 | 59.S1 | 59.S1 | 59.S1 |
| 59.S2 | 59.S2 | 59.S2 | 59.S2 |
| 81<.S1 | 81<.S1 | 81<.S1 | 81<.S1 |
| 81<.S2 | 81<.S2 | 81<.S2 | 81<.S2 |
| 81>.S1 | 81>.S1 | 81>.S1 | 81>.S1 |
| 81>.S2 | 81>.S2 | 81>.S2 | 81>.S2 |

[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.

| | |
|---|---|
| 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 |