

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

del 06/12/2024

1. Caratteristiche dell'inverter											
Marca	SUNERG SOLAR SRL										
Modello	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display										
Tipo	Convertitore statico										
Versione Firmware	V06										
Numero di poli	Monofase										
Potenza Nominale [kW]	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
Tensione nominale [V]	230										
Corrente nominale In [A]	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
Contributo alla corrente di corto circuito Icc [A]	6	9	12	14	16	19	21	24	26	28.5	31
Rapporto Icc/In	1.36	1.36	1.38	1.28	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.19	1.19
Cosφ nominale	1										
X'd	Non applicabile										
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile										
Potenza condensatori	Non applicabile										
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile										
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo										
Modalità di avvio	Automatico da rete										
Interblocco di funzionamento	Assente										
Predisposto per il protocollo CEI EN 61850	No										
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore											
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è assente in quanto inverter monofase con potenza inferiore a 6 kW.											
Per tutti i generatori/convertitori riportati nella precedente tabella, è prevista la possibilità di escludere la funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21: SI											
La funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21 è stata esclusa: NO											

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

Marca	HONGFA
Modello	HF140FF/012-2HSWTF
Numero	2 (in serie)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
Norme CEI EN	IEC/EN 61810-1
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	Assente

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

Marca	SUNERG SOLAR SRL										
Modello	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL
Versione Firmware	V06										
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter										

4. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter

Protezione	Soglia prescritta	Soglia imposta	Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
59.S1	1,1 Vn	253 V	< 603 s	0,9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 Vn	34,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
81>.S1	50,2 Hz	50,2 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81<.S1	49,8 Hz	49,8 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 – 1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 – 4 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)				
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)				