

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

## GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO (CEI 0-21 V.2019-04)

1. Caratteristiche dell'inverter	
Marca	SunPower
Modello	Reserve-INV-1-P5-L1-INT
Matricola	
Tipo	Inverter Ibrido con input di pannelli fotovoltaici e batterie di accumolo
Versione Firmware	V0.10.53
Numero di poli	Monofase L+N+PE
Potenza Nominale	5000W
Cosφ nominale	1
Tensione nominale	230V
Corrente nominale In	21.7A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	60A che si riduce a 12A dopo 5 cicli
Rapporto Icc/In	60A/21.7A
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
Interblocco di funzionamento	Non applicabile
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	

SunPower Italia Srl | Via Vincenzo Monti 15 | CAP 20123 Milano, Italia

Società a responsabilità limitata con unico socio Soggetta ad attività di direzione e coordinamento Maxeon Solar Technologies, Ltd.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano | Monza Brianza | Lodi Numero di iscrizione e Codice fiscale 05957070963

Numero REA MI-1861793 | Capitale Sociale €100.000 i.v.

sunpower.maxeon.com/it | Documento n. MXGBS-PRM-GEN-05125 Rev A

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

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

<b>Marca</b>	ZETTLER
<b>Modello</b>	RLY 12VDC 277VAC 50A
<b>Numero</b>	4 relè di rete; 4 relè di back-up
<b>Tipo</b>	Contatore BT con interruttore automatico
<b>Norme CEI EN</b>	IEC/EN 61810-1
<b>Rif. Schema del dispositivo</b>	Integrato nell'inverter
<b>Interblocco di funzionamento</b>	ZETTLER

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

<b>Marca</b>	SunPower
<b>Modello</b>	Reserve-INV-1-P5-L1_INT
<b>Versione Firmware</b>	V0.10.53
<b>Integrato in altri apparati</b>	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
Massima tensione (59.S1)	1.1 Vn	253V	3s	Fornito dall'autotest		
Massima tensione (59.S2)	1.15 Vn	264.5V	0.2s	Fornito dall'autotest		
Minima tensione (27.S1)	0.85 Vn	195.5V	0.4s	Fornito dall'autotest		
Minima tensione (27.S2)	0.40 Vn	92V	0.2s	Fornito dall'autotest		
Massima frequenza (81>.S1)	50.5Hz	50.5Hz	0.1s	Fornito dall'autotest		
Massima frequenza (81>.S2)	51.5Hz	51.5Hz	1s	Fornito dall'autotest		

SunPower Italia Srl | Via Vincenzo Monti 15 | CAP 20123 Milano, Italia

Società a responsabilità limitata con unico socio Soggetta ad attività di direzione e coordinamento Maxeon Solar Technologies, Ltd.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano | Monza Brianza | Lodi Numero di iscrizione e Codice fiscale 05957070963

Numero REA MI-1861793 | Capitale Sociale €100.000 i.v.

sunpower.maxeon.com/it | Documento n. MXGBS-PRM-GEN-05125 Rev A

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Minima frequenza (81<.S1)	49.5Hz	49.5Hz	0.1s	Fornito dall'autotest		
Minima frequenza (81<.S2)	47.5Hz	47.5Hz	4s	Fornito dall'autotest		

---

SunPower Italia Srl | Via Vincenzo Monti 15 | CAP 20123 Milano, Italia

Societa a responsabilita limitata con unico socio Soggetta ad attivita di direzione e coordinamento Maxeon Solar Technologies, Ltd.

Iscritta presso il Registro delle Imprese di Milano | Monza Brianza | Lodi Numero di iscrizione e Codice fiscale 05957070963

Numero REA MI-1861793 | Capitale Sociale €100.000 i.v.

[sunpower.maxeon.com/it](http://sunpower.maxeon.com/it) | Documento n. MXGBS-PRM-GEN-05125 Rev A