

Informazioni per la compilazione del Regolamento d'Esercizio

Inverter Riello Solartech serie Sirio RS trifase 6 - 10 kW

RS TRIFASE



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

Il presente documento si riferisce agli inverter Riello Solartech Trifase, conformi alla norma CEI 0-21 / CEI 0-16 2022-03, indicati nella tabella seguente:

1.Caratteristiche inverter		
Marca	Riello Solartech	
Modello	RS 6.0 T	RS 10.0 T
Matricola	Vedere l'etichetta laterale dell'inverter	
Tipo	Convertitore statico	
Versione Firmware	062511	
Numero di poli	Trifase 3P + N	
Potenza nominale	6000 W	10000 W
Cosfi nominale	1	
Tensione nominale	400 V	
Corrente nominale In	10.1 A	17 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	45 A	45 A
Rapporto Icc/In	4,45	2,65
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 delle norme CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore.		
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è integrato nell'inverter (inverter trifase con erogazione di potenza equilibrata sulle tre fasi)		
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	Churod Electronics
Modello	CHFN-V-112HA2F
Numero	6 (2 in serie per ognuna delle 3 fasi)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
Norme CEI EN	EN 61810-1
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocchi di funzionamento	Assente

3.Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter	
Marca	Riello Solartech
Modello	RS 6.0 T RS 10.0 T
Versione Firmware	062511
Integrato in altri apparati	Si, all'interno dell'inverter

4.Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter							
Protezione	Soglia prescritta	Valore di soglia		Tempi intervento			Abilitata
		Soglia impostata in fabbrica (fase-Neutro)	Soglia impostata in fabbrica (fase-fase)	Tempo intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato con la funzione Autotest	
(59.S1) Massima Tensione media mobile U>10min	1.10 Vn	253.0 V	438.1 V	≤3 s	3.0 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(59.S2) Massima Tensione U>>	1.15 Vn	264.5 V	458.10 V	0,2 s	0,2 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(27.S1) Minima Tensione U<	0.85 Vn	195.5 V	338.60 V	1,5 s	1.5 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(27.S2) U<< Minima Tensione	0.15 Vn	34.5 V	59.76 V	0,2 s	0.2 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(81>.S1) Massima Frequenza F>	50.2 Hz	50.2 Hz		0.1 s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	No
(81<.S1) Minima Frequenza F<	49.8 Hz	49.8 Hz		0.1s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	No
(81>.S2) Massima Frequenza F>>	51.5 Hz	51.5 Hz		0.1 s – 1.0 s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(81<.S2) Minima Frequenza F<<	47.5 Hz	47.5 Hz		0.1 s – 4.0 s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	Si
Comando locale	BASSO (0)	BASSO (0)					
Segnale Esterno	ALTO (1)	ALTO (1)					

Per la modalità di esecuzione dell'Autotest consultare manuale d'installazione ed utente



RIELLO SOLARTECH

RPS S.p.A. - Viale Europa,7 - 37045 Legnago (VR) Italy

divisione Riello Solartech
Via Somalia, 20 - 20032 Cormano (MI)
Tel. 800 48 48 40
e-mail: info@riello-solartech.com

www.riello-solartech.com