

Informazioni per la compilazione del Regolamento d'Esercizio



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

1.Caratteristiche dell’inverter				
Marca	Riello Solartech			
Modello	RS 5.0 T HYBRID	RS 6.0 T HYBRID	RS 8.0 T HYBRID	RS 10.0 T HYBRID
Matricola	Vedere l’etichetta laterale dell’inverter			
Tipo	Convertitore statico			
Versione Firmware	050101			
Numero di poli	Trifase 3P+N			
Potenza nominale	5000 W	6000 W	8000 W	8000 W
Cosfi nominale	1			
Tensione nominale	400V			
Corrente nominale In	7.6A	9.1 A	12.6 A	15.5 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	15.5 A	15.5 A	15.5 A	15.5 A
Rapporto Icc/In	2.03	1.70	1.23	1.0
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 assente in quanto inverter monofase con potenza inferiore a 6kW				
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	ZETTLER
Modello	AZSR143-1AE-12D
Numero	6 (2 in serie su ciascuna fase)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
Norme CEI EN	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	Riello Solartech			
Modello	RS 5.0 T HYBRID	RS 6.0 T HYBRID	RS 8.0 T HYBRID	RS 10.0 T HYBRID
Versione Firmware	050101			
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter			
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter			

4.Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter							
		Valore di soglia		Tempi intervento			Abilitata
Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata in fabbrica (fase-Neutro)	Soglia impostata in fabbrica (fase-Neutro)	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	253V	438,1V	≤3 s	0.2 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(59.S2) Massima Tensione U>>	1.15 Vn	264.5V	458.1V	0,2 s	0,2 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(27.S1) Minima Tensione U<	0.85 Vn	195.5V	338.6V	1,5 s	1.5 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(27.S2) U<< Minima Tensione	0.15 Vn	34.5V	59.76V	0,2 s	0.2 s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(81>.S1) Massima Frequenza F>	50.2 Hz	50.2 Hz		0.1s	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		0.1s - 1s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	Si
(81<.S2) Minima Frequenza F<<	47.5 Hz	47.5 Hz		0.1s - 4s	0.1s	Indicare valori AUTOTEST	Si
Comando locale	BASSO (0)	BASSO (0)					
Segnale Esterno	ALTO (1)	ALTO (1)					



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