

Addendum alla compilazione dell'Allegato A

Enel RA.Store-3

La funzione autotest per gli inverter INV-3PxK-TL-y-z con versioni firmware DSP1 2.07, DSP2 2.01, ARM 2.03 allacciati alla rete nazionale di alta tensione, viene eseguito utilizzando i valori delle soglie di tensione e frequenza (considerando $V_n=230V$), conformemente a quanto richiesto dalla norma CEI 0-21: 2016-07+ V1 2017-07 e qui di seguito indicate.

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione	Tempo rilevato
59.S1	1,1 V_n	253 V	Variabile in funzione valore iniziale e finale di tensione, al massimo 603 s.	Senza ritardo intenzionale	Sì	Da autotest
59.S2	1,15 V_n	264,5 V	0,2 s	Da autotest	Sì	Da autotest
27.S1	0,85 V_n	195,5 V	0,4 s	Da autotest	Sì	Da autotest
27.S2	0,4 V_n	N/A	0,2 s	Da autotest	Sì	Da autotest
81>.S1	50,5 Hz	50,5 Hz	$\leq 0,1$ s	Da autotest	Sì	Da autotest
81<.S1	49,5 Hz	49,5 Hz	$\leq 0,1$ s	Da autotest	Sì	Da autotest
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 s o 1 s	Da autotest	Sì	Da autotest
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 s o 4 s	Da autotest	Sì	Da autotest

Dati utili alla compilazione dei Addendum tecnico per lo storage RA.Store-3 Modello Trifase

SISTEMA DI ACCUMULO

MARCA	Aton Srl				
MODELLO	INV-3P5K-TL-D (N)-E (C)	INV-3P6K-TL-D (N)-E (C)	INV-3P8K-TL-D (N)-E (C)	INV-3P10K-TL-D (N)-E (C)	
POTENZA NOMINALE (kW)	5	6	8	10	
CAPACITA' NOMINALE (kWh)	2,4 x n. Batterie Pylontech H48050-15s				
TIPOLOGIA	Sistema di accumulo bidirezionale				
CUS (capacità utile del sistema di accumulo)	2 x n. Batterie Pylontech H48050-15s				
PSN (potenza di scarica nominale) [kW]	25xN°batteriex48 (Max 5)	25xN°batteriex48 (Max 6)	25xN°batteriex48 (Max 8)	25xN°batteriex48 (Max 10)	
PCN (potenza di carica nominale) [kW]	25xN°batteriex48 (Max 5)	25xN°batteriex48 (Max 6)	25xN°batteriex48 (Max 8)	25xN°batteriex48 (Max 10)	
PSMAX (potenza di scarica massima) [kW]	5	6	8	10	
PCMAX (potenza di carica massima) [kW]	5	6	8	10	
PNINV (potenza nominale dell'inverter) [kW]	5	6	8	10	

INTERFACCIA INTEGRATA? (Si/No)	Si
--------------------------------	----

INVERTER			
MARCA	Aton Srl		
MODELLO	INV-3P5K-TL-D (N)-E (C)	INV-3P6K-TL-D (N)-E (C)	
	INV-3P8K-TL-D (N)-E (C)	INV-3P10K-TL-D (N)-E (C)	
MATRICOLA	Si trova sull'etichetta laterale attaccata sull'unità		
TIPO	Grid-connected PV Inverter		
VERSIONE FW	DSP1 2.07	DSP2 2.01	ARM 2.03
N. POLI	3		
COS φ NOMINALE	1		
ICC/IN (Contributo al c.c. (p.u. di In)) [A]	19,5	24	30
Il DDI è costituito da:	2 relè in serie per ciascun polo tipo Fujitsu FTR-K3-AB012W-PS (IEC61810-1 - 32A, 250 V)		
SPI	DSP1 2.07 DSP2 2.01 ARM 2.03		