

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 Vn | 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 Vn | 264,5 V | 0,2 s | Da autotest | Sì | Da autotest |
| 27.S1 | 0,85 Vn | 195,5 V | 0,4 s | Da autotest | Sì | Da autotest |
| 27.S2 | 0,4 Vn | N/A | 0,2 s | Da autotest | Sì | Da autotest |
| 81>.S1 | 50,5 Hz | 50,5 Hz | ≤ 0,1 s | Da autotest | Sì | Da autotest |
| 81<.S1 | 49,5 Hz | 49,5 Hz | ≤ 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 |
|--------------------------------|----|

| <u>INVERTER</u> | | | |
|--|--|--------------------------|----------|
| 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 | | |