

Compilazione del Regolamento di Esercizio per connessioni BT degli inverter monofase Hybrid SH3K6 e SH4K6

| Protezione | Soglia prescritta | Soglia impostata | Tempo di intervento | Tempo di intervento rilevato | Esecuzione |
|-----------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------------------|------------|
| 59.S1 | 1,1 Vn | 253 V | < 3 s | | SI |
| 59.S2 | 1,15 Vn | 264,5 V | 0,2 s | | SI |
| 27.S1 | 0,85 Vn | 195,5 V | 0,4 s | | SI |
| 27.S2 | 0,4 Vn | 92 V | 0,2 s | | SI |
| 81>.S1 | 50,5 Hz | 50,5 Hz | 0,1 s | | NO (*) |
| 81<.S1 | 49,5 Hz | 49,5 Hz | 0,1 s | | NO (*) |
| 81>.S2 | 51,5 Hz | 51,5 Hz | 0,1 s | | SI |
| 81<.S2 | 47,5 Hz | 47,5 Hz | 0,1 s | | SI |
| Comando locale | Basso | Basso | | | |
| Segnale esterno | Alto | Alto | | | |

(*) Soglia attivabile tramite il display dell'inverter qualora il distributore richiedesse nel regolamento d'esercizio di impostare lo stato del comando locale "ALTO"

Inserire nella colonna "Tempo di intervento rilevato" i tempi rilevati con la funzione di autotest della Protezione di Interfaccia integrata nell'inverter.

Verifica delle regolazioni del sistema di protezione di interfaccia mediante: funzione autotest (SPI integrato nell'inverter).

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
(impostazione di fabbrica della funzione: abilitata / soglia di attivazione = 50.3Hz)

Marca: Sungrow Power Supply Co. Ltd
 Modello: indicare il modello dell'inverter (SH3K6 oppure SH4K6)
 Matricola: indicare la matricola dell'inverter
 Tipo: Convertitore Statico
 Versione FW: SH3K6-V11_FW_V028 o superiore (per SH3K6)
 SH4K6-V11_FW_V028 o superiore (per SH4K6)
 N. Poli: 1P + N

Potenza nominale unità di generazione:
 SH3K6: 3,68 kW
 SH4K6: 4,60 kW

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Cosφ nominale: | > 0.99 regolabile |
| Tensione nominale: | 230 V |
| Corr.Cto-cto (Icc) | |
| SH3K6: | 32 A |
| SH4K6: | 32 A |
| Corr.Nomin. (In) | |
| SH3K6: | 16 A |
| SH4K6: | 20 A |
| Icc/In: | |
| SH3K6: | 2,0 |
| SH4K6: | 1,6 |
| X'd: | NA (non compilare) |
| Potenza reattiva a vuoto [Q0]: | NA (non compilare) |
| Potenza condensatori: | NA (non compilare) |
| Modalità inserimento condensatori: | NA (non compilare) |
| Servizio dei generatori: | funzionamento continuo |
| Modalità di avvio: | automatica da rete |
| Interblocco di funzionamento: | assente |

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 trattasi di inverter monofase con potenza < 6kW

Dispositivo di Interfaccia DDI

| | |
|------------------------------|--|
| Marca: | Xiamen Hongfa |
| Modello: | HF161F-W/12-HT |
| Tipo: | relè |
| Numero: | 2 (in serie) per ciascun polo |
| CEI EN: | CEI 11-20 EN 61810-1 |
| Rif. schema: | Integrato nell'inverter |
| Interblocchi: | Nessuno |
| Numero apparati/SPI: | 1 |
| Marca: | Sungrow Power Supply Co. Ltd |
| Modello: | indicare il modello dell'inverter (SH3K6 oppure SH4K6) |
| Firmware: | SH3K6-V11_FW_V028 o superiore (per SH3K6) SH4K6-V11_FW_V028 o superiore (per SH4K6) |
| Integrato in altri apparati: | si, all'interno dell'inverter |