

SPI SISTEMA DI PROTEZIONE D'INTERFACCIA

Relè e monitoraggio tensione trifase e frequenza - Serie GAMMA

Uso:

Nuovo sistema di protezione d'interfaccia tensione e frequenza Bassa Tensione in accordo alla CEI 0-21

- Necessario per impianti fotovoltaici di potenza superiore ai 6 kW
- Da installarsi dal 1 Luglio 2012 in accordo con SPECIFICHE ENEL e DELIBERAZIONE 8 Marzo 2012 84/2012/R/EEL

Informazioni di prodotto:



G4PF21-1 in accordo con **CEI 0-21**

Art.No. 2394513

- Sistema Protezione di Interfaccia tensione e frequenza
 - Controllo minima e massima Frequenza
 - Controllo minima e massima Tensione
- Tensione nominale 230/400 V trifase
- Frequenza nominale 50 Hz
- 2 contatti in scambio (1 per protezione 1 per rinalzo)



Prodotto sostituito:

G2FW50HZYFA02 - Italia in accordo con guida alle connessioni (ex DK5940)

Specifiche

in accordo con **CEI 0-21**:

- Funzioni protezione:
 - Massima e minima tensione
 - Massima e minima frequenza (2 soglie)
- TENSIONE MEDIA 10 MINUTI
- FUNZIONE ELABORAZIONE CONTATTI "TELEDISTACCO"; "COMUNICAZIONE" e "COMANDO LOCALE"
- Circuito rinalzo (contatto in scambio) per controllo stato DDI
- Tensione ausiliaria per alimentazione tramite UPS

PROTEZIONE

SOGLIE

TEMPO INTERVENTO

Massima tensione (59.S1 - 10 MIN / CEI EN61000-4-30)	1,10 Vn	3 sec
Massima tensione (59.S2)	1,15 Vn	0,2 sec
Minima tensione (27.S1) **	0,85 Vn	0,4 sec
Minima tensione (27.S2) ***	0,4 Vn	0,2 sec
Massima frequenza (81>S1) *^	50,5 Hz	0,1 sec
Minima frequenza (81<S1) *^	49,5 Hz	0,1 sec
Massima frequenza (81>S2) ^	51,5 Hz	0,1 - 5 sec
Minima frequenza (81<S2) ^	47,5 Hz	0,1 - 5 sec

* Soglia abilitata in presenza del segnale di comunicazione o con comando locale

** Soglia utilizzata per potenza installata > 6 kW

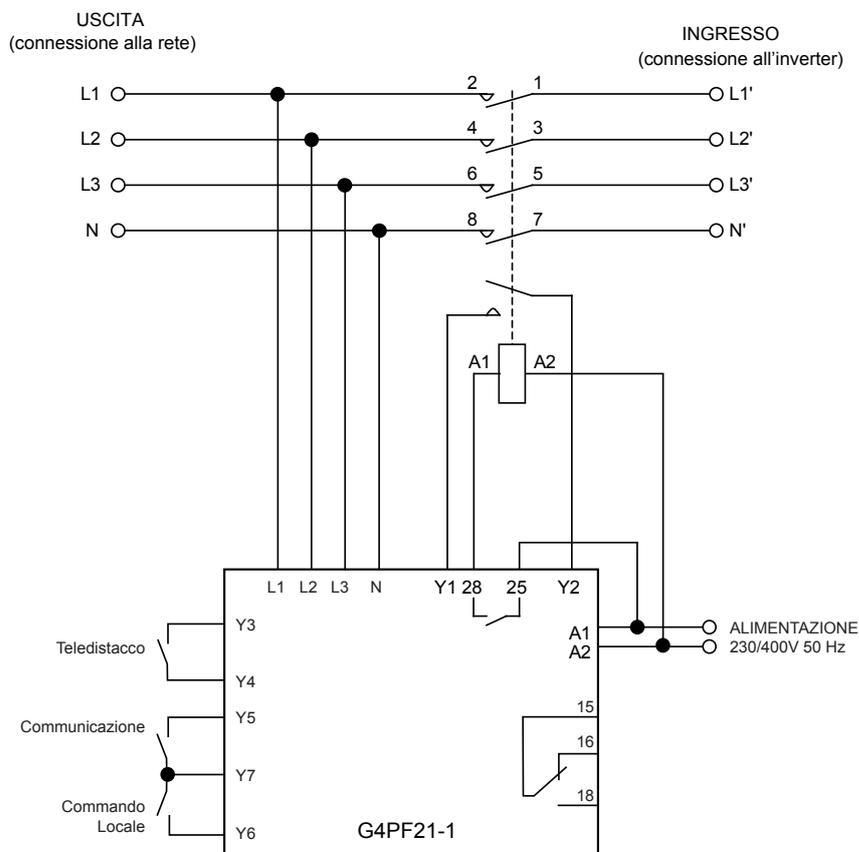
*** Soglia obbligatoria per generatori statici con potenza installata ≥ 6KW

^ Per valori tensione inferiori di 0,2Vn le protezioni max e min frequenza si devono inibire

SPI SISTEMA DI PROTEZIONE D'INTERFACCIA

Relè e monitoraggio tensione trifase e frequenza - Serie GAMMA

Schema installazione:



Dimensioni:

