

## PROTEZIONE DI INTERFACCIA A NORMA CEI 0-21

### Caratteristiche generali:

- Codice: 7871301;
- Tipo: IW PROINT;
- Larghezza: 6 moduli DIN;
- Programmabile da menu;
- Protezione parametri tramite password;
- Misure in tempo reale;
- Led rosso per segnalazione anomalie;
- Alimentazione: 90 ... 250V AC / DC;
- Tensione nominale: 400 V trifase;
- Frequenza nominale: 50 Hz;
- Display LCD alfanumerico per stati operativi e misure;
- Controllo di minima e massima tensione;
- Controllo di minima e massima frequenza;
- 1 contatto per protezione e 1 contatto per ricalzo, entrambi in scambio;
- Elaborazione contatti: "Telescatto", "Selezione finestra frequenza", "Comando locale";
- Circuito ricalzo per controllo stato DDI (ingresso da contatto "DDI Retroazione");
- Tensione ausiliaria per alimentazione;
- Comunicazione mediante protocollo MODBUS RTU;
- Il dispositivo viene fornito con apposito libretto di istruzioni

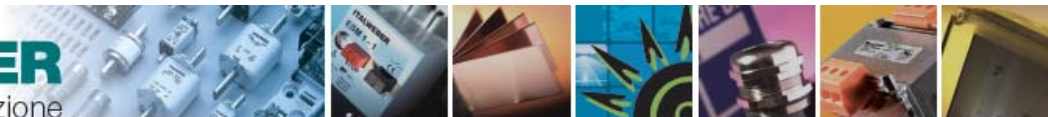


Pagine componenti il documento: 4

Ultimo aggiornamento: 28 Febbraio 2013

Responsabile tecnico

*Pessimo Salviozphi*



## PARAMETRI DI PROTEZIONE

PROTEZIONE	SOGLIA	TEMPO DI INTERVENTO
Massima tensione (59.S1 – 10min)	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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Alimentazione ausiliarie

- Tensione nominale (Vaux): 90...250V AC/DC
- Potenza assorbita massima: 2VA

### Circuiti di misura voltmetrici

- Massima tensione applicabile (Vmax): 500V
- Tensione nominale misura (Vnom): 400V
- Campo di misura diretta: 0-500V
- Impedenza d'ingresso circuito volumetrico: 2M $\Omega$ m fase/fase
- Precisione: 0,5%\*Vmax

### Misura di frequenza

- Campo di misura frequenza: 19,5...100Hz
- Campo di funzionamento: 35-290V
- Precisione: 0,01%

### Visualizzazioni

- Display: LCD retroilluminato, 16 caratteri x 2 linee
- Led di segnalazione rosso ad alta luminosità (diametro 3 mm)

### Uscite di comando a relè

- Tipo contatto: 1 in scambio
- Caratteristiche del contatto: 250V AC / 6A
- Isolamento bobina-contatto: 4kV

**Ingressi di comando**

- Numero ingressi: 4
- Tipo di ingresso: NPN / Contatto meccanico
- Tensione ingressi: 12V DC
- Corrente ingresso: 8,7 mA

**Interfaccia seriale RS485**

- Isolamento: 3kV
- Velocità massima di comunicazione: 115.200 bps
- Protocollo di comunicazione: MODBUS RTU
- Programmabilità e comandi da remoto: Si

**Funzioni speciali**

- Protezione di accesso alla programmazione dei parametri via password a 3 cifre

**Caratteristiche meccaniche**

- Dimensioni: standard 6 moduli DIN
- Tipo di montaggio: su guida DIN 50022
- Grado di protezione: Apparecchio completo IP20 / Frontale IP30

**Condizioni ambientali**

- Temperatura di funzionamento: -10...+55°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20...+70°C
- Umidità relativa: 10...95%
- Pressione atmosferica: 70...110kPa

**Norme di riferimento**

Norma CE1 0-21 edizione Giugno 2012



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

