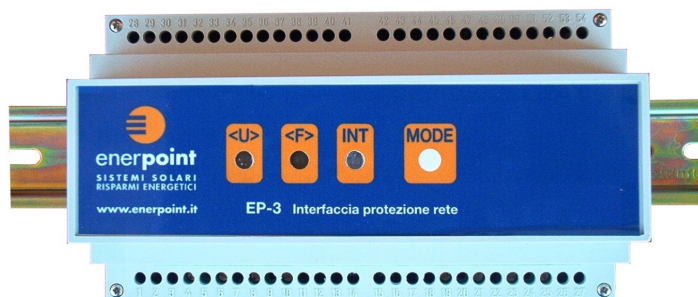


## PROTEZIONE DI INTERFACCIA EP-3



### DESCRIZIONE GENERALE E CARATTERISTICHE TECNICHE

La protezione d'interfaccia **EP-3** gestisce la connessione di generatori autoproduttori di energia elettrica alla rete di distribuzione in bassa tensione 230/400V monofase o trifase, secondo le prescrizioni della norma CEI 11-20;V1. Per gli impianti fotovoltaici rispetta le prescrizioni della specifica ENEL DK 5950.

La protezione di interfaccia **EP-3** è presente nell'elenco di **Enel Distribuzione** del 20/01/2006 ed. 4 per dispositivi di protezione collegabili alla rete BT.

La protezione d'interfaccia **EP-3**, abbinata a un contattore di potenza, comanda la bobina del contattore stesso il quale provvede a isolare il generatore dalla rete di distribuzione.

In condizioni di normale servizio l'interfaccia alimenta la bobina del contattore, costituendo con esso un sistema a sicurezza intrinseca. All'avvento di un allarme di frequenza o di tensione, o per la mancanza di una o più fasi, la protezione d'interfaccia **EP-3** interviene diseccitando la bobina del contattore. L'allarme che ha determinato l'intervento dell'interfaccia viene acquisito nella memoria del microcontrollore e visualizzato sul display, per essere esaminato all'occorrenza.

### **Caratteristiche di funzionamento**

- Soglie frequenza selezionabili	49.7/50.3 Hz (49/51 Hz)
- Tempo di ripristino da allarme	automatico dopo 5 sec.
- Reset allarmi memorizzati	manuale
- Test dispositivo	manuale
- Display allarmi presenti	in tempo reale
- Display allarmi memorizzati	a tempo infinito