

REGOLATORE AUTOMATICO DI POTENZA REATTIVA

Mod: μ S1RRPF 144x144 mm



- MISURA
- VISUALIZZA
- CONTROLLA
- ATTIVA ALLARMI

- Il μ S1RRPF è una centralina elettronica che inserisce e/o disinserisce automaticamente le batterie di condensatori per compensare la potenza reattiva assorbita dal carico, su una linea Trifase.
- Il funzionamento è basato sul calcolo della potenza reattiva e sulla misura del fattore di potenza del carico. In funzione di questi 2 dati, il regolatore decide se comandare l'inserzione o la disinserzione di una o più batterie di condensatori, associate allo strumento.
- Il μ S1RRPF è uno strumento che permette di misurare, impostare, e controllare i seguenti punti: a) Le

Misure:

- Cos ϕ
- Temperatura ambiente
- THD contenuto armonico della corrente della fase R
- Tensione di alimentazione: tra fase S e fase T
- Corrente sulla fase R

b) I Parametri d'impostazione:

- Rapporto C/K tra il valore della più piccola batteria capacitiva e il Rapporto di trasformazione del trasformatore amperometrico mediante una sonda interna alla centralina.
- il valore del Cos ϕ desiderato.

c) Gli Allarmi sono divisi in 2 gruppi: Preallarme di temperatura e Allarme generale:

Il Preallarme di temperatura: è possibile impostare una soglia di temperatura di preallarme la cui uscita relè può essere utilizzata per attivare una ventola di raffreddamento, una suoneria o un lampeggiante.

Gli Allarmi: è possibile impostare una soglia di temperatura, una soglia di cos ϕ e una soglia di THD che insieme ad una soglia di tensione (impostata internamente da fabbrica) attivano un'uscita relè di allarme generale e, inoltre, disconnettono le uscite relè delle batterie di condensatori (escluso il cos ϕ).

- Modalità di funzionamento della centralina:

a) Funzionamento Automatico:

la Centralina esegue le misure del Cos ϕ , calcola la potenza capacitiva necessaria per portare il cos ϕ dell'impianto al valore impostato e decide di inserire o disinserire sulla linea trifase le batterie capacitive necessarie.

b) Funzionamento Manuale:

la centralina permette all'utente di eseguire la manovra di inserimento o disinserimento delle batterie capacitive.

La centralina continuerà in tempo reale a dare la misura del Cos ϕ e l'indicazione dello stato del carico capacitivo/induttivo.

- Abbiamo un controllo in tempo reale del contenuto armonico THD della corrente totale del sistema trifase. Interrompe il sistema di rifasamento qualora il valore delle armoniche superi il valore soglia.
- E' presente un avvisatore acustico che si attiva in caso di un Preallarme o di un Allarme.
- E' presente una tastiera per l'inserimento dei parametri, lo scorrimento del display per la visualizzazione delle grandezze e per le impostazioni degli allarmi e del preallarme di temperatura.
- La Centralina è alimentata direttamente dalla linea trifase dell'impianto.

MODELLO	Numero di uscite per Batterie di condensatori	CONTENITORE (mm)
μ S1RRPF 3/6	3	144x144
μ S1RRPF 4/6	4	144x144
μ S1RRPF 5/6	5	144x144
μ S1RRPF 6/6	6	144x144
μ S1RRPF 7/6	7	144x144
μ S1RRPF 12/6	12	144x144

REGOLATORI AUTOMATICI DI POTENZA
REATTIVA



MODELLO	NUMERO DI USCITE PER BATTERIE DI CONDENSATORI	CONTENITORE (mm)	CODICE ORDINE	PREZZO (Euro)
μS1RRPF 3/6	3	144x144	TEC-002001	255,00
μS1RRPF 4/6	4	144x144	TEC-002002	258,00
μS1RRPF 5/6	5	144x144	TEC-002003	262,00
μS1RRPF 6/6	6	144x144	TEC-002004	266,00
μS1RRPF 7/6	7	144x144	TEC-002005	270,00
μS1RRPF 12/6	12	144x144	TEC-002006	319,00