



## Serie 869

### Caratteristiche tecniche

<b>Ingresso</b>	
Corrente di ingresso	0...16 A, AC
Campo di frequenza	45...50...65 Hz
Forma d'onda	Sinusoidale
Sovraccaricabilità	2 x I <sub>N</sub> continuativo
Tipo di connessione:	Connessione passante Ø 4,2mm
<b>Uscita di comando</b>	
Uscita relè	1 scambio
Massima tensione commutabile	250 V AC/DC
Massima corrente commutabile	2 A
Isteresi di commutazione	impostabile tramite DIP-switch
Tempo di ritardo	tip. 0,1...10 s
Azione con corrente di lavoro e di riposo	impostabile tramite DIP-switch
Indicatore stato relè:	LED giallo (relè attivo)
<b>Caratteristiche generali</b>	
Tensione di alimentazione	20...30 V, DC
Massimo assorbimento di corrente	< 30 mA
Errore di impostazione	< 0,5 % tip.
Tempo di acquisizione segnale	40 ms
Campo temperatura ambiente	0...+40 °C
Protezione	IP 20
Tipo di connessione alimentazione/relè	Indifferente
isolamento	Morsetti a vite 2,5 mm <sup>2</sup>
Tensione della prova di isolamento	3 KVac

Serie 869

### Vantaggi di tipo elettrico

- Sovraccaricabilità doppia
- Uscita di comando separata con relè
- Soglia di commutazione di corrente impostabile e isteresi di commutazione
- Nessuna perdita supplementare nel circuito di misura
- Indicatore di stato con LED
- Azione con corrente di lavoro o di riposo
- Circuiti di corrente primaria e secondaria separati elettricamente in modo sicuro

### Vantaggi di tipo meccanico

- Montaggio su barre DIN
- Connessione con morsetti a vite
- Contenitore standard
- Montaggio semplice



### DIP switch

Corrente	S8	S7	S6	S5
0...1 A	1	1	1	1
1...2 A	1	1	1	0
2...3 A	1	1	0	1
3...4 A	1	1	0	0
4...5 A	1	0	1	1
5...6 A	1	0	1	0
6...7 A	1	0	0	1
7...8 A	1	0	0	0
8...9 A	0	1	1	1
9...10 A	0	1	1	0
10...11 A	0	1	0	1
11...12 A	0	1	0	0
12...13 A	0	0	1	1
13...14 A	0	0	1	0
14...15 A	0	0	0	1
15...16 A	0	0	0	0

### Relè di corrente

Il relè a corrente tipo 869 converte i segnali in forma digitale.

La sorveglianza del valore di corrente impostato avviene in modo induttivo sul cavo fatto passare attraverso il contenitore. In caso di superamento del valore di corrente impostato, il relè installato commuta. Il valore della soglia di commutazione viene impostato in modo grossolano agendo su DIP-switch (presenti all'interno dell'apparecchio) e in modo fine tramite un potenziometro disposto sul lato frontale. Per evitare la sollecitazione continua del relè per valori di corrente intorno al punto di commutazione può essere impostata un'isteresi di commutazione. Il relè può essere fatto funzionare secondo il principio della corrente di lavoro o della corrente di riposo.

### Campi di applicazione

- Industria
- Metrology and testing techniques
- Tecnologia energetica, dell'automazione ed edile