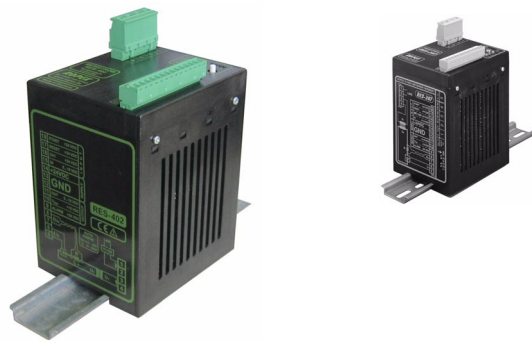


## Scambio RES-207/RES-402

### Istruzioni per la sostituzione



Il Regolatore RESISTRON RES-207-0-3 può essere sostituito con il Regolatore RES-402.

Di seguito vengono indicate e spiegate le procedure per la sostituzione del tipo RES-207-0-3 (apparecchio standard senza modifiche supplementari) con il tipo RES-402.

Questa istruzione fornisce una generica panoramica di entrambi i Regolatori. In ogni caso fa stato la documentazione completa ed aggiornata.

La sostituzione dei Regolatori RES-207-0-5 risp. RES-207-1-x non è qui descritta e dovrà essere specificatamente richiesta a ROPEX.

**! La funzione SSR (funzione relè statico) NON è disponibile nel RES-402. Qualora questa funzione sia stata impiegata bisogna contattare la ROPEX.**

## Procedura di sostituzione

### 1. Sostituzione dell'apparecchio

Bisogna impiegare la stessa tensione di alimentazione (115VAC, 230VAC o 400VAC) del vecchio Regolatore RES-207-0-3. Per l'ordinazione del Regolatore RES-402 impiegare il codice come segue:

Tensione di rete: 115VAC ↪ RES-402/115VAC  
Art.-Nr. 740201  
230VAC ↪ RES-402/230VAC  
Art.-Nr. 740202  
400VAC ↪ RES-402/400VAC  
Art.-Nr. 740203

Per il Regolatore RES-402 non sono fornibili Modifiche (ad es.: "...-0 -5...", "...-1 -0...", ecc.).

### 2. Accessori

Il corretto funzionamento del Regolatore RES-402 è garantito solamente con l'impiego dei seguenti componenti:

- PEX-W2: Trasformatore Amperometrico
- LF-06480: Filtro di rete 6A, 480VAC

**! Impiegando il Regolatore RES-402 è indispensabile utilizzare il Trasformatore Amperometrico PEX-W2 onde evitare malfunzionamenti. Se tale componente è già utilizzato per il RES-207 si può riutilizzare.**

### 3. Configurazione/messa in servizio del RES-402

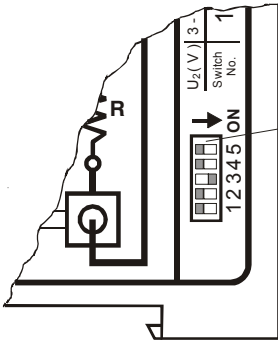
Per la messa in servizio del RES-4021 riferirsi allo specifico capitolo "Messa in servizio e funzionamento" della documentazione completa ed aggiornata.

Le connessioni elettriche dei Regolatori RES-207 e RES-402 sono compatibili fino al morsetto 16 escluso (vedere Schema di allacciamento).

La funzione SSR (funzione relè statico) NON è disponibile sul RES-402. Non si deve pertanto utilizzare il morsetto 16 nel RES-402.

**! L'impostazione dei DIP Switch del RES-207 NON è identica quella del RES-402. Per la corretta configurazione consultare la Relazione Applicativa ROPEX, onde evitare malfunzionamenti. Nel RES-402, da gennaio 2006, la funzione AUTORANGE provvede alla configurazione automatica della tensione e della corrente quando si attiva la procedura AUTOCAL.**

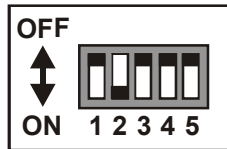
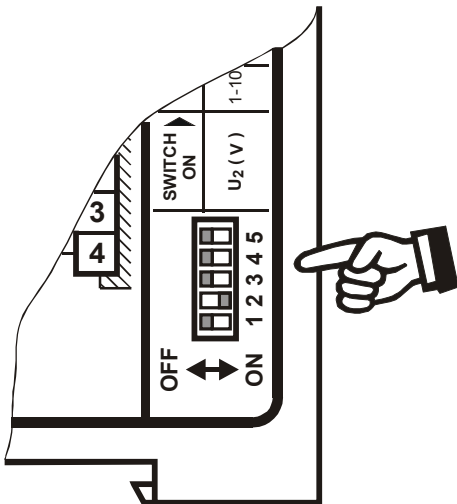
## Vecchia configurazione con il RES-207:



Codifica per la selezione della tensione al secondario  $U_2$  per il settaggio nella posizione adatta al Vostro impiego.  
Per corrente al secondario superiore a 80 A si deve mettere a ON anche il DIP Switch 5.

$U_2$ (V)	3 - 10	8 - 30	20 - 60	50 - 80	$I_2 > 80A$
Switch No.	1	2	3	4	5

## Nuova configurazione con il RES-402 (fino a dicembre 2005):



⇒ Impostazione di fabbrica

$U_2$ ↓	DIP Switch			$I_2$ ↓	DIP Switch	
	1	2	3		4	5
1...10V	ON	OFF	OFF	30...100A	OFF	OFF
6...60V	OFF	ON	OFF	60...200A	ON	OFF
20...80V	OFF	OFF	ON	120...400A	ON	ON

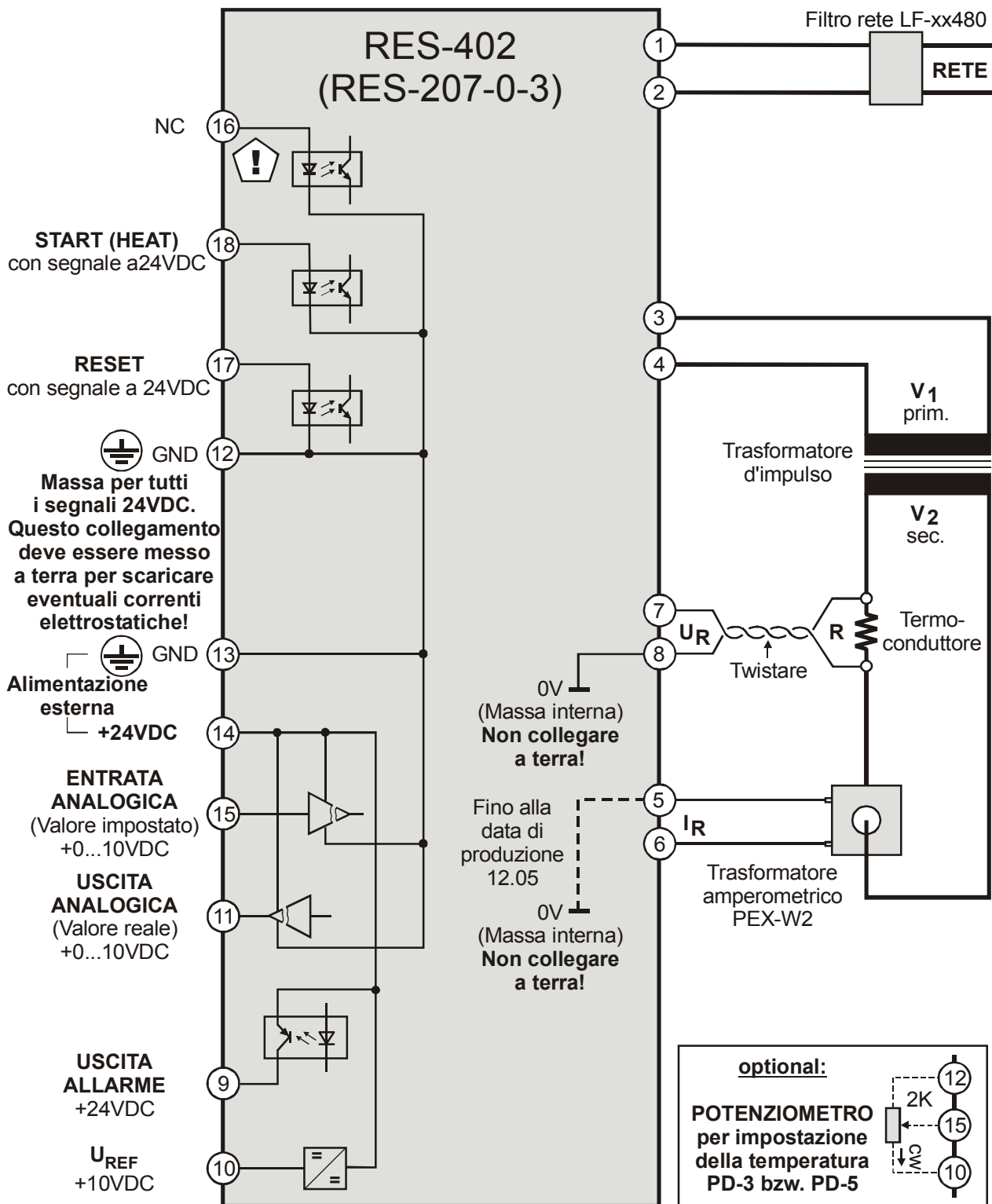
Questa tabella di comparazione indica la corrispondente configurazione dei due tipi di Regolatore. Questi settaggi sono da intendersi come indicativi (ad es.: per la prima messa in funzione):

	RES-207	RES-402 (fino a dicembre 2005)
	DIP-Switch <b>ON</b>	
<b>U<sub>2</sub></b>	1	1
	2	2
	3	3
	4	3
<b>I<sub>2</sub></b>	5	4

Funzione AUTORANGE nel RES-402  
(da gennaio 2006):

Da gennaio 2006 i Regolatori RES-402 non hanno più i DIP Switch. Il range di tensione (0,4...120V) ed anche il range di corrente (30...500A) vengono impostati automaticamente quando si attiva la funzione AUTOCAL.

## Schema di allacciamento RES-402/-207



**La funzione SSR (funzione relè statico) NON è disponibile nel RES-402 !**