

# Relè di controllo

Relè che rileva l'esatta sequenza delle fasi nei sistemi trifase e lo squilibrio delle tensioni provocato dalla diminuzione o dalla mancanza di una fase. Questo apparecchio trova applicazione in tutti quei casi dove è indispensabile rispettare la sequenza fase in sede di allacciamento oppure impedire oscillazioni elevate della tensione di alimentazione in rete.



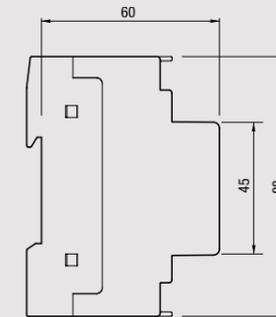
# PSR

- Il relè di uscita si eccita, con il ritardo di 2 s, solo se sono presenti tutte e tre le fasi e la loro sequenza corrisponde alla siglatura dei morsetti d'ingresso
- In stato di funzionamento, il relè di uscita si diseccita se la sequenza delle fasi viene alterata, se si verifica la mancanza di una fase o se lo squilibrio di tensione tra le fasi va al di sotto della soglia di asimmetria impostata
- La sensibilità del relè è regolabile tra il 70 % e il 95 % del valore nominale
- Il ripristino che avviene con isteresi ed è automatico al ritorno delle condizioni normali di alimentazione od alla rimozione dell'errore di sequenza
- Isolamento: circuiti di alimentazione e di carico isolati galvanicamente a livello di doppio isolamento

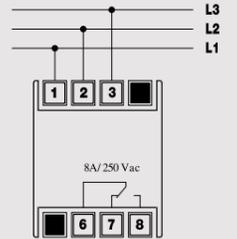
## Vista frontale



## Vista laterale



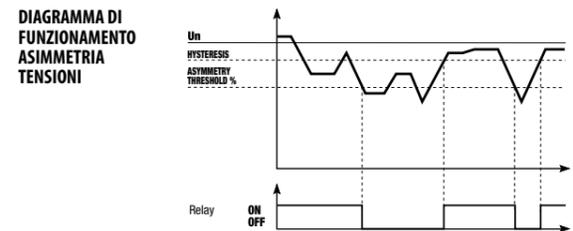
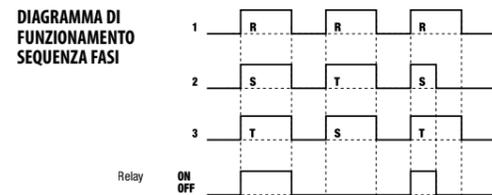
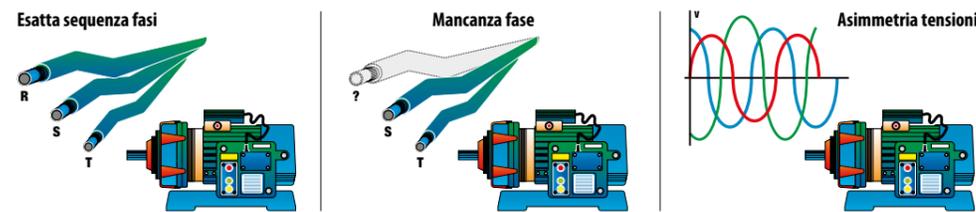
## Schema



# MISURA E CONTROLLO

## INFORMAZIONI TECNICHE

### RELÈ DI CONTROLLO MANCANZA FASE, ASIMMETRIA TENSIONI, SEQUENZA FASI



### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	400 (-20 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50
Assorbimento	VA (W)	4 (3)
Terminazione		Masselli da 6 mm <sup>2</sup>
Contenitore		2 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +60
Umidità		20% ÷ 90% nc

Uscita			
Portata relè con contatto in scambio	a 250 V AC	A	8
massima tensione commutabile in AC		V	380
massima corrente commutabile in AC		A	10
massima potenza commutabile in AC		VA	2000

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VP807200	PSR400	Relè di controllo fasi	2 moduli DIN

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI-EN 61010-1 • CEI-EN 61000-6-2 / CEI-EN 61000-6-4



PSR400-ITA-122019

