

## RELÈ SEQUENZA E MANCANZA FASE SERIE SFR SFR SERIES PHASE SEQUENCE AND PHASE FAILURE RELAY

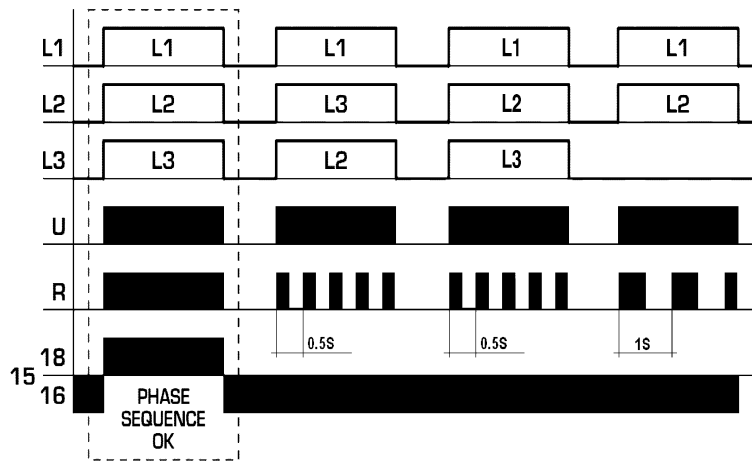


- \* Dimensioni compatte - 1 modulo (17,5 mm)
- \* Sequenza e mancanza fase
- \* Rileva l'errore di mancanza fase anche in presenza di tensioni rigenerate ( fino all'80% della tensione nominale)
- \* Alimentazione trifase universale 3x208-480 VAC (SFR2/5)
- \* Montaggio su guida DIN
- \* 1 contatto in scambio
  
- \* Compact Size - 1 Module (17,5 mm)
- \* Phase sequence and phase loss
- \* Phase loss detection even in the presence of regenerated voltages (up to 80% of nominal voltage)
- \* Universal three phase supply 3x208-480 VAC (SFR2/5)
- \* Din rail mounting
- \* 1 Exchange contact

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

INGRESSO / INPUT	UNIT	SFR 2/5
Alimentazione in AC Power supply voltage AC	Vac	208/480
Range di frequenza Frequency range	Hz	47 - 63
Consumo (max.AC) Power consumption (max. AC)	VA W	8 VA 1 W
RELE' USCITA (N.2) / OUTPUT RELAY (N.2)		
Carico massimo applicabile (AC1) Max. rated load (AC1)	VA	2000 Ac1
Corrente nominale Rated current	A	8
Tensione nominale operativa Rated operational voltage	V	250 VAC/24 VDC
Vita contatto Contact life	Eletr. Mecc.	100 x 10 <sup>3</sup> ops 20 x 10 <sup>6</sup> ops
Corrente di spunto Inrush Current	A	10A (non ripetitivo) - 10A (no repetitive)
Minimo carico commutabile Min. Switching Load	VDC	5V10mA
Contatti in scambio Exchange contacts	-	1 SPDT
Indicazione uscita Output Indication	-	Red LED R
CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES		
Temperatura di lavoro Operating temperature	°C	-20/+70
Temperatura di stoccaggio Storage temperature	°C	-30/+90
Rigidità elettrica Isolation voltage	kV	5
Grado di protezione Protection degree	IP	40
Umidità relativa Relative Humidity	RH%	95
Peso Weight	g	60
Dimensioni Dimensions	mm	98 x 17.5 x 64
Conformi alle normative EC EC reference standards	-	Direttiva bassa tensione/Low voltage directive: 2006 / 95 / EC Compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic Compatibility: 2004 / 108 / EC
Tempo di startup Startup time	Sec	<1
Tempo di intervento Tripping time	mSec	250 < t < 450
Tempo di ripristino Resetting time	Sec	< 0,5
Rilevazione mancanza fase con tensione rigenerata Detection phase failure with regenerated voltage		fino all'80% della tensione nominale up to 80% of nominal voltage

### FUNZIONI - FUNCTIONS



#### Descrizione LED

##### R

On = solo con tutte le fasi presenti e in sequenza corretta

lampeggio T=0.5s = in caso di sequenza fasi errata

lampeggio T=1s = in caso di mancanza di una fase (in caso di presenza di tensioni rigenerate interviene quando il valore è inferiore all'80% della tensione nominale)

##### U

Led alimentazione

#### LED description

##### R

On = only with all the phases present and in the correct sequence

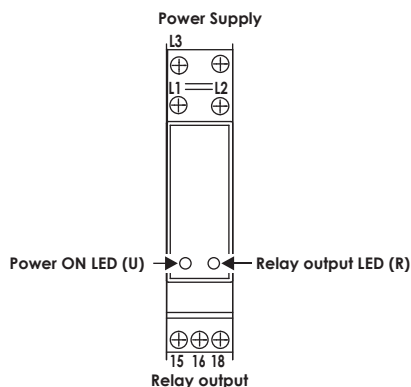
Flashing T=0,5s = in case of wrong phase sequence

Flashing T=1s = in case of a phase failure (in the case of the presence of regenerated voltages it activates when the value is less than 80% of nominal voltage)

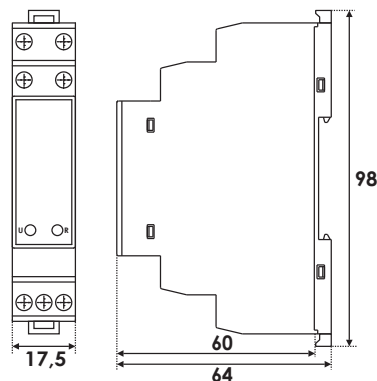
##### U

Power on LED

#### DESCRIZIONE - DESCRIPTION



#### DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)



#### SCHEMI DI COLLEGAMENTO WIRING DIAGRAMS

