

RELE' DI SOGLIA MIN-MAX TENSIONE, CORRENTE, FREQUENZA MONTAGGIO GUIDA DIN



Progettato e prodotto
interamente in Italia

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

▪ TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230VCA \pm 10% standard 50/60Hz
▪ AUTOCONSUMO	2 VA
▪ PRECISIONE	A-V: Classe 0,5% \pm 2 digit riferito al fondo scala Hz: Classe 0,1%
▪ VISUALIZZAZIONE	2 display da 3 digits di colore rosso. Altezza digit 8 mm
▪ PORTATA INGRESSO A	da 0,1 a 999A selezionabili tramite il pulsante frontale Ingresso 10A DIRETTO . Per portate superiori è necessario l'utilizzo del TA .../5A corrispondente al fondo scala prescelto
▪ CAMPO REGOLAZIONE T.A.	da 5 a 999A con passi di 5A selezionabili tramite il pulsante frontale
▪ CORRENTE MASSIMA	10A
▪ CAMPO REGOLAZIONE V	Da 0 a 500V
▪ RELE'	1 contatto NC
▪ CONTATTO RELE' DI ALLARME	250V/16A carico resistivo
▪ ISOLAMENTO GALVANICO	4kV tra bobina e contatto
▪ DIMENSIONI	2 Moduli DIN

Può essere utilizzato in modo completo come sistema di misura e soglia di:

- Tensione TRMS, (diretta fino a 500V +/- 1%, su impedenza di circa 730k Ω);
- Corrente TRMS (diretta fino a 10A o con TA programmabile fino a 1000A +/- 1% a passi di 5A), separata con mini TA interno e
- Frequenza (10.0 - 99.9Hz +/- 0.1Hz).

E' alimentato da una tensione ausiliaria a 230V +/- 15%, con un consumo di circa 1,5VA.

Dispone di un relè di uscita con contatto NC a riposo (16A 250V su carico resistivo, isolato a 4kV), la cui programmazione consente di impostarne:

- la soglia di intervento su una delle grandezze misurabili tra 0 (soglia esclusa) e il suo valore di fondoscala;
- la tipologia di intervento (massima o minima);
- Il ritardo di attivazione e disattivazione (da 0 a 25 sec)
- La polarità dell'intervento (NA o NC)

Le 3 pagine di misura (V, A ed F) sono distinte e selezionabili in modo circolare premendo brevemente il tasto.

Su ogni pagina compare, oltre al valore di misura e relative indicazioni di fuori scala, anche l'indicazione di soglia abilitata/disabilitata e lo stato attiva/disattiva quando abilitata.

Per comodità, la pagina della grandezza alla quale viene applicata una singola soglia può essere impostata come pagina iniziale all'accensione dello strumento.

Lo strumento può essere usato anche come sola soglia voltmetrica (e/o di frequenza), lasciando scollegato l'ingresso di corrente, oppure come sola soglia di corrente lasciando scollegato l'ingresso di misura 500V.

MIN/MAX VOLTAGE, CURRENT, FREQUENCY THRESHOLD RELAY DIN RAIL MOUNTING



Designed and
manufactured entirely
in Italy

SPECIFICATIONS

▪ AUXILIARY POWER SUPPLY	230VAc \pm 10% standard 50/60Hz
▪ BURDEN	2 VA
▪ CLASS	A-V: 0.5% \pm 2 digits referred to the full scale value Hz: 0.1%
▪ DISPLAY	2 displays with 3 digits each, red colour. Digit height 8 mm
▪ CURRENT RANGE	Input from 0.1 to 999A with 5A steps, selectable by a frontal button Direct Input 10A – For larger range it is necessary to connect the CT .../5A correspondent to the full scale value setted
▪ CT RANGE	from 5 to 999A with 5A steps, selectable by a frontal button
▪ MAXIMUM CURRENT	10A
▪ VOLTAGE RANGE	0 – 500V
▪ RELAY	1 NC contact - 250V/16A resistive load
▪ INSULATION	4kV between coil and contact
▪ DIMENSIONS	2 DIN modules

It can be used completely as a measurement system and a threshold for:

- TRMS voltage, (direct up to 500V +/- 1%, on impedance of about 730k Ω);
- TRMS current (direct up to 10A or with programmable CT up to 1000A +/- 1% in 5A steps), separated with internal mini TA and
- Frequency (10.0 - 99.9Hz +/- 0.1Hz).

It is powered by an auxiliary voltage of 230V +/- 15%, with a consumption of about 1.5VA.

It has an output relay with NC contact at rest (16A 250V on resistive load, isolated at 4kV), whose programming allows to set:

- the intervention threshold on one of the measurable quantities between 0 (threshold excluded) and its full scale value;
- the type of intervention (maximum or minimum);
- The activation and deactivation delay (from 0 to 25 sec)
- The polarity of the intervention (NA or NC)

The 3 measurement pages (V, A and F) are distinct and can be selected in a circular way by briefly pressing the key.

On each page appears, in addition to the measurement value and relative out-of-range indications, also the threshold indication enabled / disabled and the active / deactivated status when enabled.

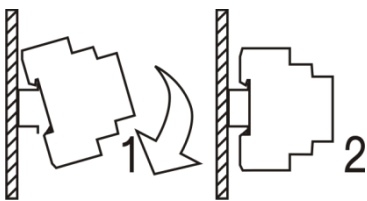
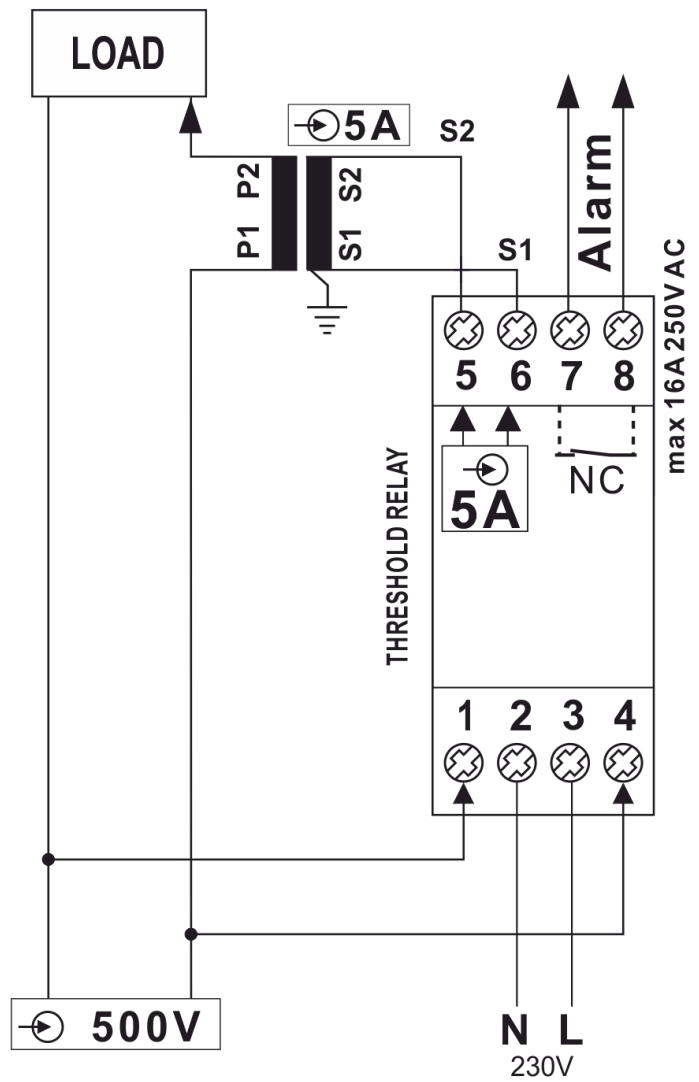
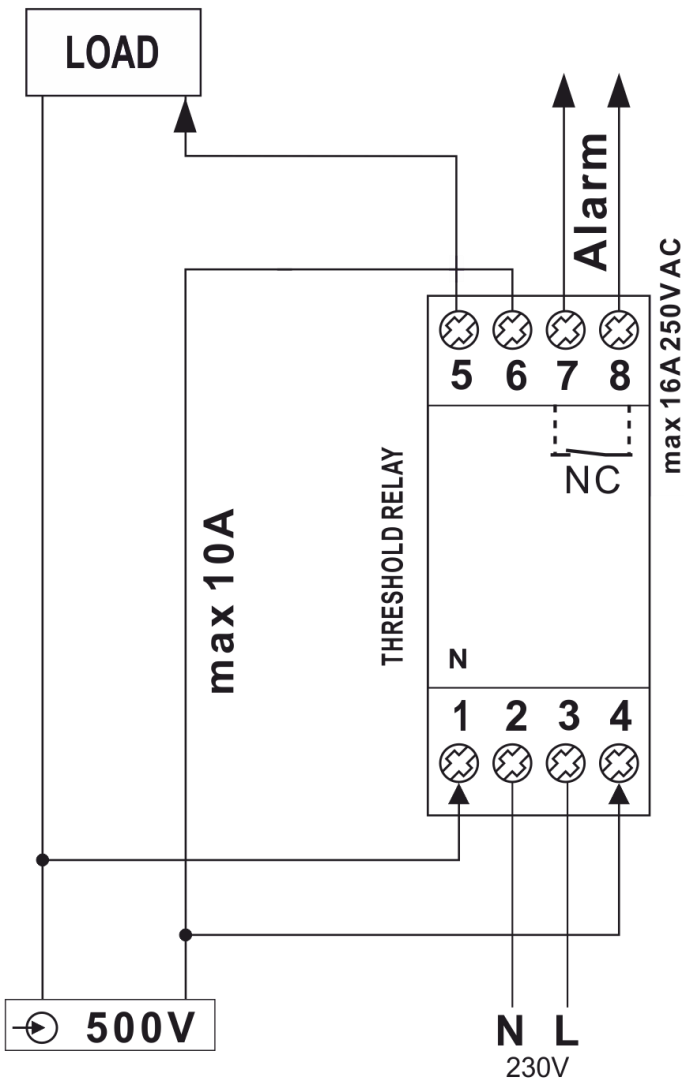
For convenience, the page of the size to which a single threshold is applied can be set as the initial page when the instrument is turned on.

The instrument can also be used as the only voltage (and / or frequency) threshold, leaving the current input disconnected, or as the only current threshold, leaving the 500V measurement input disconnected.

CONNESSIONI / CONNECTION DIAGRAM

**INSERZIONE DIRETTA
DIRECT INSERTION**

**INSERZIONE SU T.A.
INSERTION ON C.T.**



La presente guida ha scopo puramente informativo.
Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.

This guide is for information only.
The manufacturer reserves the right to modify and / or update the product manual without reservation and without prior notice.

The manufacturer, including his international representatives or agents, do not accept any liability for any incidental damage, directly or indirectly, to people or properties through the use of his products.