

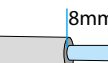


70.42

	<b>70.42.8.400.2032</b>	
	$U_N$ (380...415)V AC (50/60 Hz) $U_{min}$ 220 V AC $U_{max}$ 510 V AC P 12.5 VA / 1 W	
	2 CO (DPDT) 8 A 250 V AC AC1 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (24/110/220) V (8/0.3/0.12) A	
	 (-20...+60)°C IP20	



0.8 Nm



8mm  
(1x6/2x4) mm<sup>2</sup>  
(1x10/2x12) AWG



8mm  
(1x4/2x2.5) mm<sup>2</sup>  
(1x12/2x14) AWG

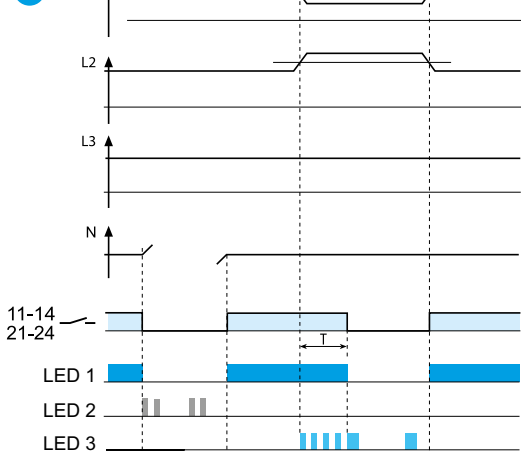
1



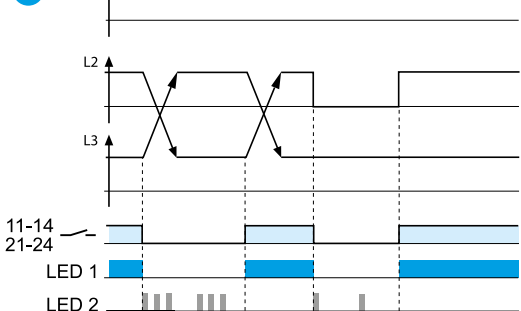
88.8 mm  
60.8 mm  
35 mm

4

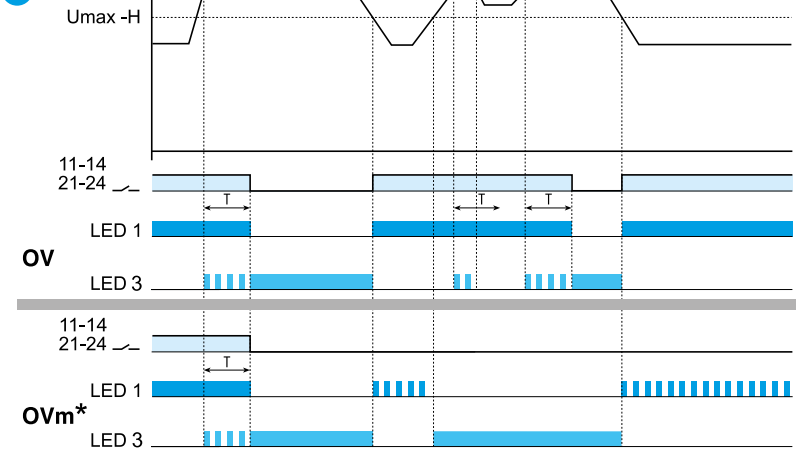
4a



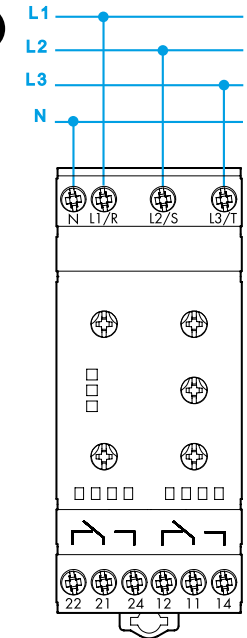
4b



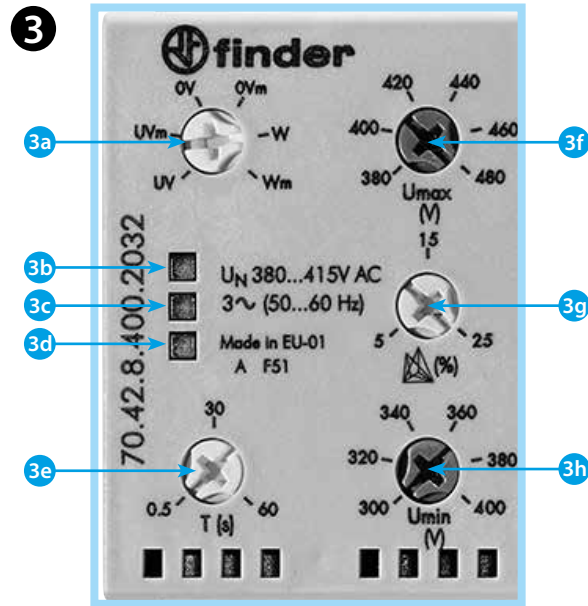
4c



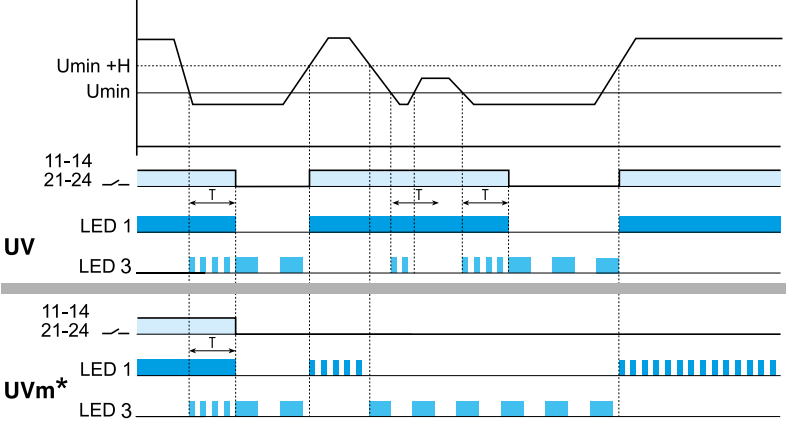
2



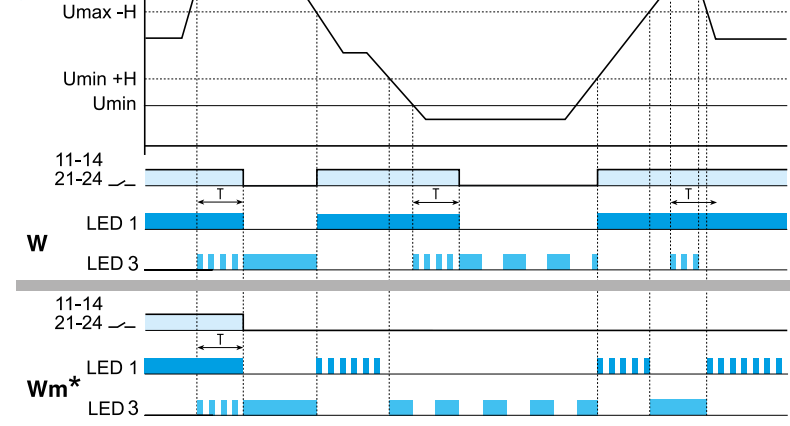
3



4d



4e



# ITALIANO

70.42 RELÈ DI CONTROLLO TENSIONE PER RETI TRIFASE

## 1 DIMENSIONI

## 2 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

11-14 / 21-24: contatto NO  
11-12 / 21-22: contatto NC

## 3 QUADRO FRONTALE (dettaglio)

### 3a Selettore funzioni

UV Sottotensione senza memoria 4d  
UVm Sottotensione con memoria 4d  
OV Sovratensione senza memoria 4c  
OVm Sovratensione con memoria 4c  
W Campo di controllo senza memoria 4e  
Wm Campo di controllo con memoria 4e

3b LED 1 (verde)

3c LED 2 (giallo)

3d LED 3 (rosso)

3e Regolazione ritardo all'intervento (T nel diagramma funzioni) (0.5...60)s

3f Regolazione tensione massima (380...480)V

3g Regolazione asimmetria (5...25)%  $U_N$

3h Regolazione tensione minima (300...400)V

## 4 GRAFICI FUNZIONE

4a Mancanza neutro e asimmetria

4b Mancanza fase e sequenza fase

4c Sovratensione (funzioni OV e OVm)

4d Sottotensione (funzioni UV e UVm)

4e Modalità finestra (sovratensione+sottotensione, funzioni W e Wm)

## NOTE

Isteresi (H nel diagramma funzioni): 10 V.

Tempo di inizializzazione: 1s.

Tempo di ripristino: 1s.

Funzionamento tramite logica a sicurezza positiva: il contatto si apre quando il valore misurato esce dal campo impostato.

## \*RESET DELLA MEMORIA

Per resettare, è necessario togliere l'alimentazione e riattivarla nuovamente.

Diversamente, ruotare il selettore delle funzioni (3a) prima in una posizione adiacente, poi riportarlo nella posizione originale.