

Relè di controllo tensione 6 - 8 A

SERIE
70



Condizionamento



Prese officina



Gestione
elettrodomestici



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a prezzi, caratteristiche, specifiche, aspetto e disponibilità dei prodotti e servizi senza preavviso.
FINDER non si assume alcuna responsabilità per la presenza di possibili errori od informazioni insufficienti in questo documento.
In caso di discrepanze tra le versioni stampate ed on-line, prevale quest'ultima.

Relè di controllo sequenza e mancanza fase per reti trifase

- Conforme alle normative EN 45545-2:2020 (protezione contro fuoco e fumi), EN 61373 (resistenza a urti e vibrazioni, categoria 1, classe B), EN 50155 (resistenza a temperatura e umidità, classe OT4/ST1)
- Impiego universale (sistemi con U_N da 208 V a 480 V, 50/60 Hz)
- Rileva errore di mancanza fase anche in presenza di tensioni rigenerate
- Logica a sicurezza positiva (il contatto del relè di uscita si apre in caso di rilevazione errore)
- 2 versioni:
 - 1 scambio, 6 A (larghezza 17.5 mm)
 - 2 scambi, 8 A (larghezza 22.5 mm)
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- Brevetto europeo depositato per l'innovativo principio alla base del sistema di monitoraggio delle 3 fasi e di rilevazione dell'errore

70.61T/70.62T

Morsetti a bussola



70.61T



Controllo tensione trifase (208...480)V:

- Mancanza fase
- Sequenza fase

70.62T



Controllo tensione trifase (208...480)V:

- Mancanza fase
- Sequenza fase

* Breve periodo (10 min) +70°C

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 5

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio	2 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	6/15	8/15
Tensione nominale/ Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA	1500	2000
Carico nominale in AC15 VA	250	400
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.185	0.3
Potere di rottura in DC1: 24/110/220 V A	3/0.35/0.2	8/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	500 (10/5)	300 (5/5)
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi

Caratteristiche dell'alimentazione

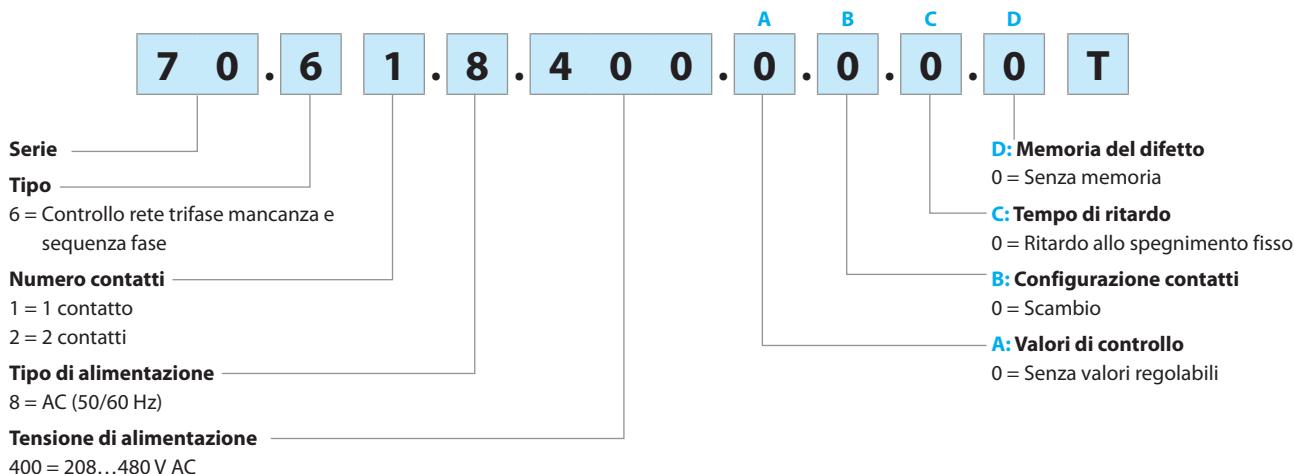
Tensione di alimentazione nominale (U_N) V AC	208...480	208...480
Frequenza di rete Hz	50/60	50/60
Potenza nominale VA (50 Hz)/W	8/1	11/0.8
Campo di funzionamento V AC	170...500	170...520

Caratteristiche generali

Durata elettrica a carico nominale AC1 cicli	$100 \cdot 10^3$	$60 \cdot 10^3$
Ritardo all'intervento/al ripristino s	< 0.5/< 0.5	< 0.5/< 0.5
Temperatura ambiente °C	-25...+55*	-25...+55*
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Omologazioni (a seconda dei tipi)		

Codificazione

Esempio: serie 70, relè di controllo tensione trifase, 1 contatto, tensione alimentazione 208...480 V AC.



Caratteristiche generali

Isolamento

Isolamento	Rigidità dielettrica	Impulso (1.2/50 µs)
tra alimentazione e contatti	3000 V	5 kV
tra contatti aperti	1000 V	1.5 kV

Caratteristiche EMC

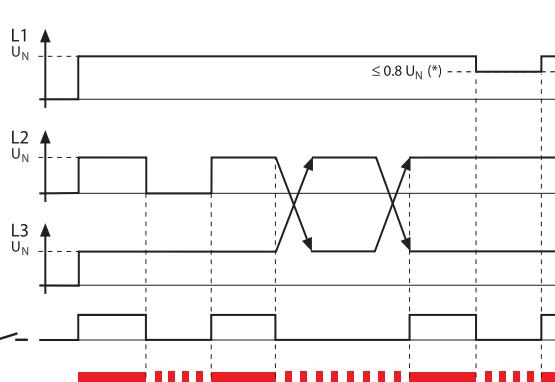
Type di prova	Norma di riferimento		
Scariche elettrostatiche	a contatto	EN 61000-4-2	4 kV
	in aria	EN 61000-4-2	8 kV
Transistori veloci (burst) (5-50 ns, 5 kHz)	su A1, A2, A3	EN 61000-4-4	2 kV
Surge (1.2/50 µs)	modo differenziale	EN 61000-4-5	4 kV

Altri dati

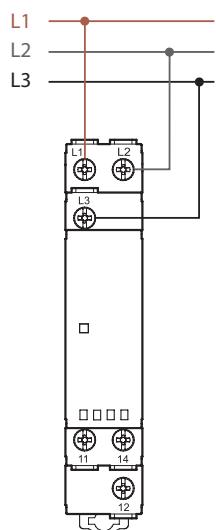
Tempo di inizializzazione (chiusura del contatto NO dopo la messa sotto tensione) s	< 2		
Tensione rigenerata	≤ 80% della media delle 2 fasi rimanenti		
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W	1
	a corrente nominale	W	1.4
 Coppia di serraggio	Nm 0.8		
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido mm ² 1 x 6 / 2 x 4 AWG 1 x 10 / 2 x 12		
	filo flessibile 1 x 4 / 2 x 2.5 1 x 12 / 2 x 14		

Funzioni

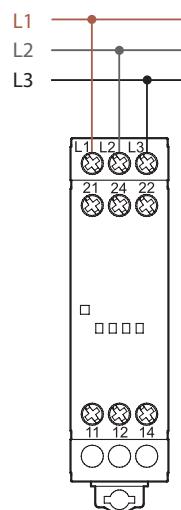
Logica positiva: contatto di uscita NO è chiuso quando i valori sono conformi.

Tipo 70.61T 70.62T	Mancanza fase e sequenza fase			Se all'alimentazione la sequenza (L1, L2, L3) è errata, il relè non chiuderà. Se manca una fase, il contatto si apre immediatamente. Quando è nuovamente attiva, il contatto si richiude immediatamente. Rileva l'errore di mancanza fase anche in presenza di tensioni rigenerate (fino al 80% della media delle rimanenti 2 fasi).
	L1 U _N	L2 U _N	L3 U _N	
	11 - 14	21 - 24	LED	

Schema di collegamento



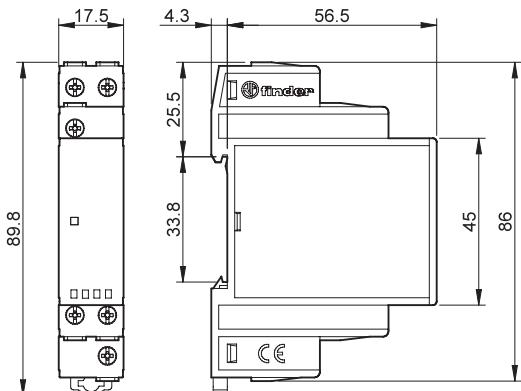
Tipo 70.61T



Tipo 70.62T

Disegno d'ingombro

Tipo 70.61T
Morsetti a bussola



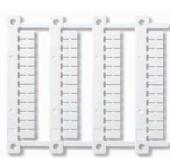
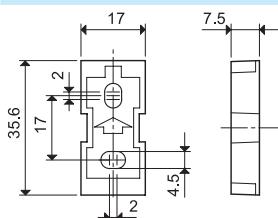
Accessori



020.01

Supporto per fissaggio a pannello, plastica, larghezza 17.5 mm

020.01



060.48

Cartella tessere (stampanti a trasferimento termico CEMBRE), plastica, 48 tessere,
6 x 12 mm per tipo 70.62

060.48

