

Bewakingsrelais voor railtoepassingen 6 - 8 A

SERIE
70



Airconditioning



Koppeling



Aanvullende
apparatuur



Fasebewakingsrelais voor railtoepassingen

- Voldoet aan EN 45545-2:2020 (brandgedrag van materialen en onderdelen in railtoepassingen), EN 61373 (schok- en trilproeven, cat 1, Kl. B) en EN 50155 (koude, droogte, vocht en warmte, temperatuurklasse OT4/ST1)
- Groot spanningsbereik (208...480)V AC, 50/60 Hz
- Bewaking van fasevolgorde en fase-uitval
- Positieve logica, bij het herkennen van een fout valt het uitgangcontact af
- Voor 35 mm rail (EN 60715)

70.61T/70.62T
schroefaansluiting



* kortstondig: (10 min) +70°C

Afmetingen zie pagina 5

Contacten

Aantal contacten	
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC
Max. schakelvermogen AC1	VA
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA
Motorbelasting, (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220 V	A
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)
Contactmateriaal	

Voeding

Nominale spanning (U _N)	V AC
Frequentie	Hz
Nominaal vermogen	VA (50 Hz)/W
Werkspanningsbereik	V AC

Algemene gegevens

Elektrische levensduur AC1	schakelingen
Inschakel-/afschakelvertragingstijd	s
Omgevingstemperatuur	°C
Beschermingsgraad	

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

70.61T

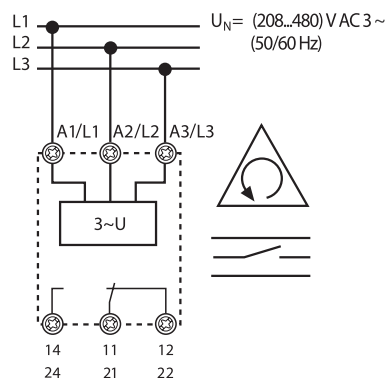


- Fasebewakingsrelais voor driefasen systemen (208...480)V AC
- Fasevolgorde
- Fase-uitval
- 1 wisselcontact
- 17.5 mm breed

70.62T

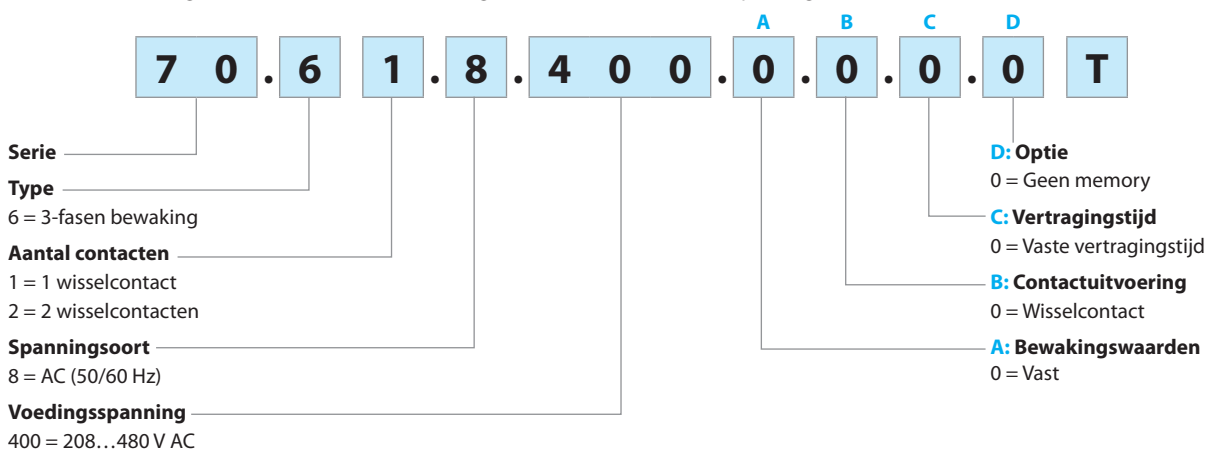


- Fasebewakingsrelais voor driefasen systemen (208...480)V AC
- Fasevolgorde
- Fase-uitval
- 2 wisselcontacten
- 22.5 mm breed



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Bewakingsrelais serie 70, 3-fasen bewaking, 1 wisselcontact, nominale spanning 208...480 V AC.



Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen

Spanningsbestendigheid

tussen voedingsspanning en contacten	3000 V	5 kV (1.2/50µs)
geopende contacten	1000 V	1.5 kV (1.2/50µs)

EMC - immuniteit

Soort test

		Norm	Waarde
ESD-ontlading	via de aansluitingen	EN 61000-4-2	4 kV
	via de lucht	EN 61000-4-2	8 kV
Burst (5/50 ns, 5 kHz)	op de aansluitingen A1, A2 en A3	EN 61000-4-4	2 kV
Surge (1.2/50 µs)	op de voedingsaansluitingen (differential mode)	EN 61000-4-5	4 kV

Overige gegevens

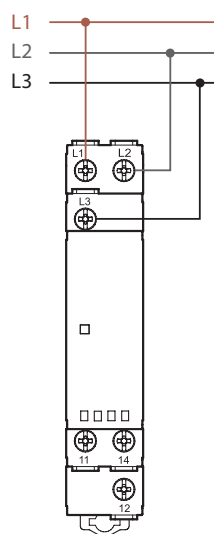
Inschakeltijd (maakcontact sluit na aansluiten van de voedingsspanning)	s	< 2	
Geïnduceerde tegenspanning (max.)		≤ 80% van het gemiddelde van de 2 andere fasespanningen	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	1
	bij continuustroom	W	1.4
 Vastzetkoppel	Nm	0.8	
Max. aansluitdiameter		harde kern	soepele kern
	mm²	1 x 6 / 2 x 4	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 12	1 x 12 / 2 x 14

Functie

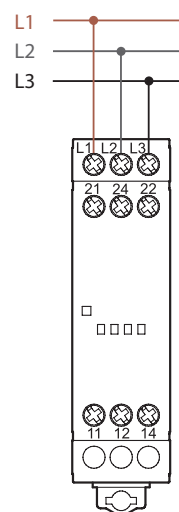
Positieve veiligheidslogica: Uitgangsrelais is ingeschakeld (contact 11 -14 gesloten), als alle waarden binnen de ingestelde grenzen vallen.

Type 70.61T 70.62T	Fasevolgorde en Fase-uitval 	Het uitgangskontakt (11-14) sluit niet als er bij het inschakelen een fout is in de fasevolgorde (L1, L2, L3) of als er een fase ontbreekt.
		Het uitgangskontakt (11-14) opent direct als de fase uitvalt of als er een fout optreedt in de fasevolgorde. Het uitgangskontakt sluit direct als de fase terugkeert of als de fasevolgorde correct is. Het uitvallen van een fase wordt herkend wanneer de spanning kleiner is dan 80% van het gemiddelde van de andere spanningen.

Aansluitvoorbeeld



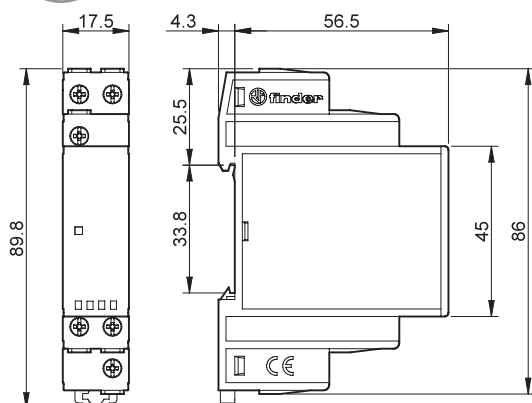
Type 70.61T



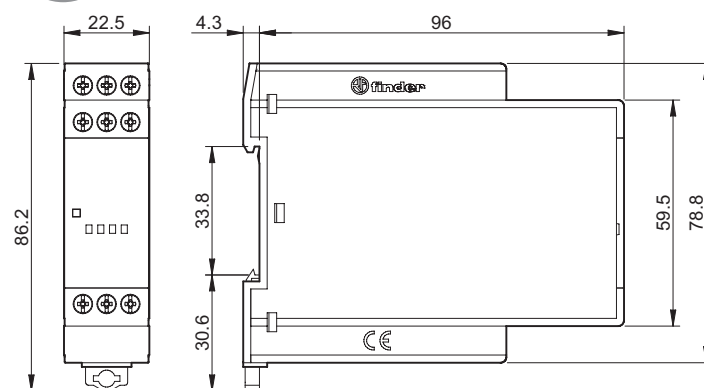
Type 70.62T

Afmetingen

Type 70.61T
schroefaansluiting



Type 70.62T
schroefaansluiting



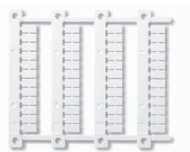
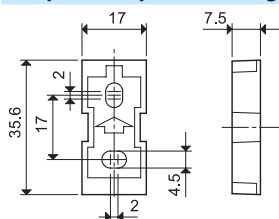
Toebehoren



020.01

Adapter voor paneelmontage, kunststof, 17.5 mm breed

020.01



060.48

Codeerplaatjes op mat (voor bedrukken met "CEMBRE"-Thermotransfer-printer),
48 plaatjes, (6 x 12)mm, voor type 70.62

060.48

