

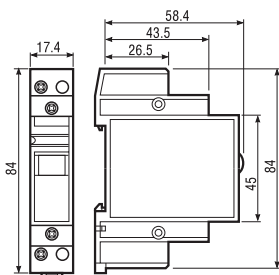
Impulsrelais met 1 of 2 contacten

- 17,5 mm inbouwbreedte
- Testknop en mechanische standindicatie
- 6 verschillende schakelprogramma's
- AC of DC spoelen
- Ruimte voor codeerplaatje
- Voor het schakelen van verlichting, jalouzieën etc. met een drukknop
- Blijft na afschakelen van de stuurspanning in de laatste schakelpositie staan
- Voor 35 mm rail (EN 60715)
- Italiaanse patent

20.21



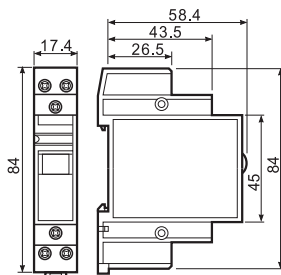
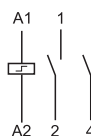
- 1 maakcontact



20.22, 24, 26, 28



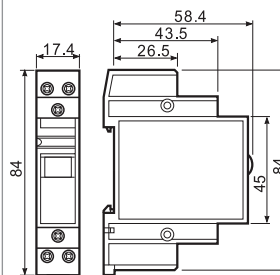
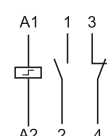
- 2 contacten
- zie volgende pagina voor schakelprogramma



20.23



- 1 maakcontact en 1 verbreekcontact



VOOR UL HORSEPOWER EN PILOT DUTY SPECIFICATIES
ZIE "TECHNISCHE VERKLARINGEN" pagina V

Contacten

Aantal contacten	1 maakcontact	2 maakcontacten	1 verbreek + 1 maakcontact
Max. continu-stroom/max. inschakelstroom A	16/30	16/30	16/30
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/400	250/400	250/400
Max. schakelvermogen AC1 VA	4.000	4.000	4.000
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	750	750	750
Toegestane contactbelasting: gloeilampen (230 V) W	2.000	2.000	2.000
TL - lampen gecompenseerd (230 V) W	750	750	750
TL - lampen niet-gecompenseerd (230 V) W	1.000	1.000	1.000
Halogeenlampen (230 V) W	2.000	2.000	2.000
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Contactmateriaal standaard	AgNi	AgNi	AgNi

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale spanningen V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	6,5/5	6,5/5	6,5/5
Werkspanningsbereik AC	(0,85...1,1)U _N (50 Hz) / (0,9...1,1)U _N (60 Hz)		
V DC	(0,9...1,1)U _N	(0,9...1,1)U _N	(0,9...1,1)U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./Max. impulsduur	0,1 s/1 h (volgens EN 60669)	0,1 s/1 h (volgens EN 60669)	0,1 s/1 h (volgens EN 60669)
Isolatiespanning (1,2/50 µm) spoel/contact kV	4	4	4
Omgevingstemperatuur °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Beschermingsgraad	IP 20	IP 20	IP 20

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 20, moduulbouwvorm, met 2 maakcontacten voor 16 A, 12 V DC aansluitspanning, contactmateriaal AgSnO₂.

2 0 . 2 2 . 9 . 0 1 2 . 4 0 0 0

Serie _____

Type _____
2 = Voor 35 mm rail (EN 60715)

Aantal contacten _____
1 = 1 maakcontact
2 = 2 maakcontacten
3 = 1 maakcontact + 1 verbreekcontact
4 = 2 contacten, zie schakelprogramma
6 = 2 contacten, zie schakelprogramma
8 = 2 contacten, zie schakelprogramma

Contactmateriaal

0 = AgNi standaard
4 = AgSnO₂

Nominale voedingsspanning

Zie spoeltabel

Spanningsoort

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen

Isolatiespanning		
tussen A1-A2 en contacten	V AC	3.500
tussen open contacten	V AC	2.000
tussen naastliggende contacten	V AC	2.000

Overige gegevens

Warmteafgifte aan de omgeving bij nominale stroom en onbekrachtigde spoel	W	1,3 (20.21, 20.23, 20.28)		2,6 (20.22, 20.24, 20.26)	
 Vastzetkoppel	Nm	0,8		0,8	
Max. aansluitdiameter		Spoelaansluitingen		Contactaansluitingen	
		harde kern	soepele kern	harde kern	soepele kern
	mm²	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14

Aanwijzingen bij max. impulsduur:

Het verdient aanbeveling om bij een impulsduur langer dan 20 min, voor een betere ventilatie een afstand van 9 mm tussen naastliggende componenten aan te houden, of bij 50% impulsduur een impulsduur van 10 min. niet te overschrijden.

Spoelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning	Spoelcode	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10,8	13,2	27	440
24	9.024	21,6	26,4	105	230
48	9.048	43,2	52,8	440	110
110	9.110	99	121	2.330	47

AC uitvoering

Nominale spanning	Spoelcode	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U _N		U _{min}	U _{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
8	8.008	6,8	8,8	4	800
12	8.012	10,2	13,2	7,5	550
24	8.024	20,4	26,4	27	275
48	8.048	40,8	52,8	106	150
110	8.110	93,5	121	590	64
120	8.120	102	132	680	54
230	8.230	196	253	2.500	28
240	8.240	204	264	2.700	27,5

Type	Aantal Schakelpos.	Schakelprogramma			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				