



ČASOVÉ RELÉ

Série Chronos

88865303

TU2R3, časové relé multifunkční, 12-240VAC/DC

- Multifunkční
- 7 časových rozsahů (0,1 s – 100 h)
- Široký rozsah napájecích napětí: 24 V ss, 24-240 V st
- Montáž na DIN lištu, šířka modulu 22,5 mm



POPIS PRODUKTU

Časové relé s deseti časovými funkcemi, které jsou nastavitelné otočným přepínačem na čelním panelu. Reléový výstup se dvěma přepínacími kontakty, přičemž jeden může být nastaven jako časovaný a druhý okamžitý (aktivovaný po připojení napájecího napětí). Časový rozsah nastavitelný pomocí dvou stupnic. Zelená LED indikuje přítomnost napětí (bliká během časování). Žlutá LED indikuje sepnutí výstupních relé. Všechna nastavení jsou přístupná z předního panelu, je tedy možné dělat změny i po instalaci přístroje. Štítek pro vlastní popis. Žádné další kontakty pro různá napájecí napětí.

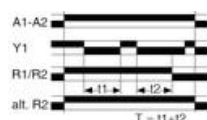
Funkce A

Zpožděný přitah



Funkce At

Zpožděný přitah s pamětí



Funkce Ac

Zpožděný přitah/odpad



Funkce B

Impulzní přitah
(zkácení / prodloužení impulsu)



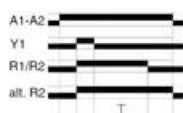
Funkce Bw

Impulz po sepnutí/rozepnutí
řídícího kontaktu



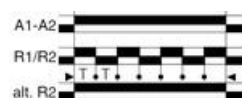
Funkce C

Zpožděný odpad
po skončení impulsu



Funkce D

Symetrický cyklovač
(1 čas pro sepnutí/rozepnutí)



Funkce Di

Inverze funkce D



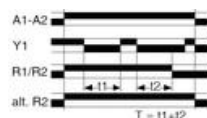
Funkce H

Zpožděný odpad



Funkce Ht

Zpožděný odpad s pamětí



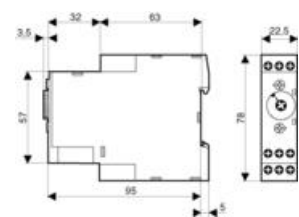
TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí

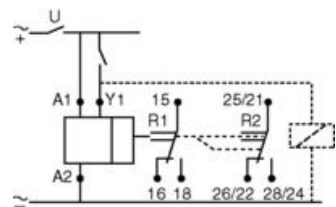
24 V ss, 24-240 V st (50/60 Hz)

Příkon		0.6 W při 24 V ss 1.5 W při 24 V st 32 VA při 230 V AC
Časové rozsahy		0.1-1 s, 1-10 s, 0.1-1 m, 1-10 m 0.1-1 h, 1-10 h, 10-100 h
Opakovatelná přesnost		±0.5 % (při stabilních podmínkách)
Provozní napětí		85-110 % Un 85-120 % UN pro 12 V ss/st
Minimální trvání pulzu		30 ms (100 ms se zátěží)
Čas zotavení po odpojení Un		100 ms
Reléový výstup		2 přepínací kontakty AgNi (bez Cd)
Jmenovitý výkon		2000 VA/80 W
Max.spínaný proud		8 A AC1
Min.spínaný proud		10 mA/5 V ss
Elektrická životnost		10 ⁵ sepnutí pro 8 A 250 V (odporová zátěž)
Mechanická životnost		5x10 ⁶ sepnutí
Stupeň krytí	svorek:	IP20
	pouzdra:	IP40
	čelního panelu:	IP50
Teplota	provozní	-20 °C to +60 °C
	skladovací	-30 °C to +60 °C
Průřez vodičů	s koncovkou:	2x1.5 mm ²
	bez koncovky:	2x2.5 mm ²
Materiál pouzdra		Samozhášecí (bez halogenů)
Váha		90 g
Shoda s normami		CE, UL file-number 198086, 
CE dle		CEI 1812-1, 89/336/EEC
EMC dle		EN50081-1/2, EN50082-1/2
LV dle		73/23/CEE, 93/68/EEC
Montáž		DIN lišta (35 mm)

ROZMĚRY



PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Funkce	Napájení	E-číslo
88865300	TU2R4, 2-póly, multifunkční	A, At, Ac, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12 V st/ss	
88865303	TU2R3,2-póly, multifunkční	A, At, Ac, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12-240 V st/ss	
88865305	TU2R1, 2-póly, multifunkční	A, At, Ac, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	24/240 V st	