



ČASOVÉ RELÉ

Série Chronos

88867303

PU2R3 časové relé U 12-240VAC/

- Jedno / Multifunkční
- 7 časových rozsahů (0,1 s – 100 h)
- Široký rozsah napájecích napětí
- Šířka modulu 35 mm



POPIS PRODUKTU

Časová relé dostupné ve čtyřech variantách, kde PU2R1 je relé multifunkční - A, B, C, D, Di, H, At, Ht, Ac, Bw. Pro funkce D/Di a Ac je čas aktivace / deaktivace stejný, nastavitelný jedním voličem. Funkce L/Li má časy aktivace / deaktivace různé. Dva přepínací kontakty, přičemž jeden může být nastaven jako multifunkční a jeden jako okamžitý. Externí zátěž může být připojena paralelně k řídícímu vstupu (Y1). Časový rozsah nastavitelný pomocí dvou stupnic. Zelená LED indikuje přítomnost napětí (bliká během časování). Montáž na 11-ti pinovou patici. Žádné další kontakty pro různá napájecí napětí.

Funkce A

Zpožděný přitah



Funkce Ac

Zpožděný přitah/odpad



Funkce Ad

Zpožděný přitah po připojení řídícího vstupu



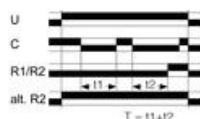
Funkce Ah

1 symetrický cyklus odvozený od náběžné hrany na řídícím vstupu



Funkce At

Zpožděný přitah s pamětí



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)



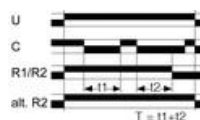
Funkce Di

Inverze funkce D



Funkce H

Zpožděný odpad



Funkce Ht

Zpožděný odpad s pamětí



Funkce L Nesymetrický časovač začínající prodlevou	Funkce Li Nesymetrický časovač začínající impulzem	Funkce N Safe-guard

Funkce O Zpožděný safe-guard	Funkce P Zpožděný impuls konstantní délky	Funkce Pt Měření délky prodlevy (zpožděný impuls konstantní délky)

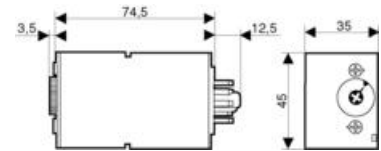
Funkce TI Impulzní relé	Funkce Tt Impulzní relé s časováním	Funkce W Impulzní přitah po skončení impulsu

TECHNICKÉ PARAMETRY

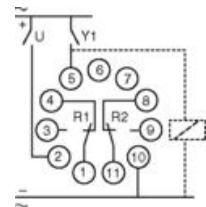
Napájecí napětí		24 V ss, 24-240 V st (50/60 Hz)
Napájecí napětí		0.6 W při 24 V ss 1.5 W při 24 V st 32 VA při 230 V st
Časové rozsahy		0.1-1 s, 1-10 s, 0.1-1 m, 1-10 m 0.1-1 h, 1-10 h, 10-100 h
Opakovatelná přesnost		±0.5 % (při stabilních podmínkách)
Provozní napětí		0.85-115 % Un
Minimální trvání 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 ⁶ 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 až +60 °C
	skladovací:	-30 °C až +60 °C
Průřez vodičů	s koncovkou	2x1.5 mm ²
	bez koncovky	2x2.5 mm ²
Materiál pouzdra		Samozhášecí (bez halogenů)

Váha	80 g
Shoda s normami	 UL file number E198086, 
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	11-pole socket

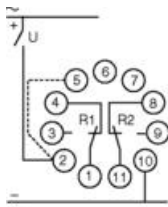
ROZMĚRY



PŘIPOJENÍ



Funkce: U



Li

L:

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednáací číslo	Popis	Funkce	Napájení	E-číslo
88867300	PU2R4,2 póly, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht		
88867303	PU2R3,2 póly, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht		E 40 300 57
88867305	PU2R1, 2 póly, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht		E 40 300 55
88867385	PX2R1, 2 póly, multifunkční	Ad, Ah, N, O, P, Pt, Tl, Tt, W		
88867415	PA2R1, 2 póly, zpožděný odpad	A, At	E4030041	E 40 300 41
88867435	PC2R1, 2 póly, zpožděný odpad po skončení impulsu	C	E4030045	E 40 300 45
88867455	PL2R1, 2 póly, nesymetrický časovač	L, Li	E4030051	E 40 300 51
S3MP	11ti pólová patice		E4016398	E 40 163 98

SPECIFIKACE

Časový rozsah	0,1-1s, 1-10s, 6-60s, 1-10min, 6-60min, 1-10h, 10-100h
Doba otevření	120 ms

Doba zavření	30 ms
Druh montáže	11-pin socket
Funkce 1	A - Zpoždění při napájení, Ac - Časování po zavření a otevření ovládacího kontaktu, At - Časování na napájení s pamětí, B - Časování na impulsu (jeden výstřel), Bw - Pulsní výstup (nastavitelný), C - Časování po impulsu, D - Symetrické blikání, Di - Symetrické blikání, H - Časování při napájení - pulzní výstup, Ht - Zpoždění při napájení pomocí paměti
Jmenovitý výkon	2000 VA / 80W
Multifunction	Ano
Napájecí napětí	12-240V AC/DC
Opakovatelná přesnost	0,5 %
Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Průřez vodičů bez koncovky	2 x 2,5 mm ²
Průřez vodičů s koncovkou	2 x 1,5 mm ²
Shoda s normami	CE, Lloyd's, RoHS, UL
Spínací proud max.	8 A
Spotřeba	0,6 W
Teplota skladování do	60 °C
Teplota skladování od	-30 °C
Třída krytí předního panelu	IP50
Třída krytí připojení	IP20
Výstup	Relé 2 pól C/O

