



## 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 řídicímu 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.

<b>Funkce A</b> Zpožděný přitah	<b>Funkce Ac</b> Zpožděný přitah/odpad	<b>Funkce Ad</b> Zpožděný přitah po připojení řídicího vstupu
<b>Funkce Ah</b> 1 symetrický cyklus odvozený od náběžné hrany na řídicím vstupu	<b>Funkce At</b> Zpožděný přitah s pamětí	<b>Funkce B</b> Impulzní přitah (zkácení / prodloužení impulsu)
<b>Funkce Bw</b> Impulz po sepnutí/rozepnutí řídicího kontaktu	<b>Funkce C</b> Zpožděný odpad po skončení impulsu	<b>Funkce D</b> Symetrický cyklovač (1 čas pro sepnutí/rozepnutí)
<b>Funkce Di</b> Inverze funkce D	<b>Funkce H</b> Zpožděný odpad	<b>Funkce Ht</b> Zpožděný odpad s pamětí
<b>Funkce L</b> Nesymetrický časovač začínající prodlevou	<b>Funkce Li</b> Nesymetrický časovač začínající impulzem	<b>Funkce N</b> Safe-guard
<b>Funkce O</b> Zpožděný safe-guard	<b>Funkce P</b> Zpožděný impuls konstantní délky	<b>Funkce Pt</b> Měření délky prodlevy (zpožděný impuls konstantní délky)

<b>Funkce Tl</b> Impulzní relé	<b>Funkce Tt</b> Impulzní relé s časováním	<b>Funkce W</b> Impulzní přitah po skončení impulzu
-----------------------------------	---	--

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Napájecí napětí</b>		24 V ss, 24-240 V st (50/60 Hz)
<b>Napájecí napětí</b>		0.6 W při 24 V ss 1.5 W při 24 V st 32 VA při 230 V st
<b>Časové rozsahy</b>		0.1-1 s, 1-10 s, 0.1-1 m, 1-10 m 0.1-1 h, 1-10 h, 10-100 h
<b>Opakovatelná přesnost</b>		±0.5 % (při stabilních podmínkách)
<b>Provozní napětí</b>		0.85-115 % Un
<b>Minimální trvání pulzu</b>		30 ms (100 ms se zátěží)
<b>Čas zotavení po odpojení Un</b>		100 ms
<b>Reléový výstup</b>		2 přepínací kontakty AgNi (bez Cd)
<b>Jmenovitý výkon</b>		2000 VA/80 W
<b>Max.spínaný proud</b>		8 A AC1
<b>Min.spínaný proud</b>		10 mA/5 V ss
<b>Elektrická životnost</b>		10 <sup>5</sup> sepnutí pro 8 A 250 V (odporová zátěž)
<b>Mechanická životnost</b>		5x10 <sup>6</sup> sepnutí
<b>Stupeň krytí</b>	<b>svorek:</b>	IP20
	<b>pouzdra:</b>	IP40
	<b>čelního panelu:</b>	IP50
<b>Teplota</b>	<b>provozní:</b>	-20 °C až +60 °C
	<b>skladovací:</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Průřez vodičů</b>	<b>s koncovkou</b>	2x1.5 mm <sup>2</sup>
	<b>bez koncovky</b>	2x2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Materiál pouzdra</b>		Samozhášecí (bez halogenů)
<b>Váha</b>		80 g
<b>Shoda s normami</b>		 , UL file number E198086, 
<b>CE dle</b>		CEI 1812-1, 89/336/EEC
<b>EMC dle</b>		EN50081-1/2, EN50082-1/2
<b>LV dle</b>		73/23/CEE, 93/68/EEC
<b>Montáž</b>		11-pole socket

## ROZMĚRY

## PŘIPOJENÍ

Funkce: U	Li L:
-----------	----------

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací 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 <sup>2</sup>
Průřez vodičů s koncovkou	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>

<b>Shoda s normami</b>	CE, Lloyd's, RoHS, UL
<b>Spínací proud max.</b>	8 A
<b>Spotřeba</b>	0,6 W
<b>Teplota skladování do</b>	60 °C
<b>Teplota skladování od</b>	-30 °C
<b>Třída krytí předního panelu</b>	IP50
<b>Třída krytí připojení</b>	IP20
<b>Výstup</b>	Relé 2 pól C/O

