



## ČASOVÉ RELÉ

Série Chronos

88865103

TUR3 časové relé U 12-240Vst/s

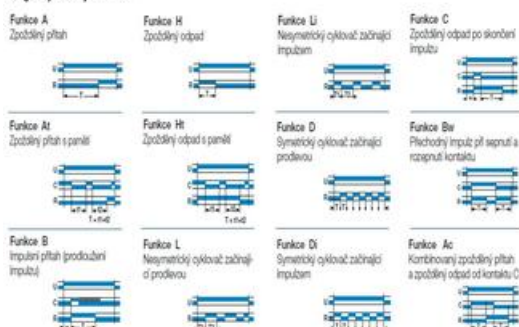
- Jedno / Multifunkční
- 7 časových rozsahů (0,1 s – 100 h)
- Široký rozsah napájecích napětí
- Montáž na DIN lištu, šířka modulu 17,5 mm



### POPIS PRODUKTU


Malé kompaktní časové relé série Chronos 2 pro montáž na DIN lištu nabízí v různých kombinacích přes 20 časových funkcí. Například MUR1 je multifunkční relé s funkcemi A, B, C, D, Di, H, At, Ht, Ac a Bw. Funkce D / Di a Ac mají stejný čas pro aktivaci i deaktivaci (jeden knoflík). Funkce L/Li má čas aktivace a deaktivace nastavitelný nezávisle. Všechna nastavení jsou přístupná z předního panelu, je tedy možné dělat změny i po instalaci přístroje. Externí zátěž může být připojena paralelně k pomocnému řídicímu vstupu (Y1). Zelená LED indikuje přítomnost napětí (bliká během časování). Po sepnutí výstupního relé LED svítí.

#### Diagramy časových funkcí

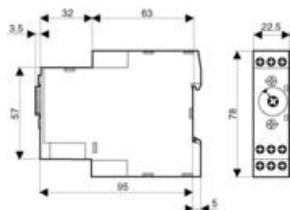


### TECHNICKÉ PARAMETRY

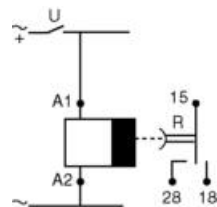
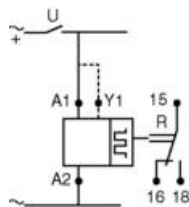
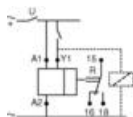
Napájecí napětí	24 Vss, 24-240 Vst (50/60 Hz)
Pŕíkon	0,6 W pŕi 24 V st/ss 1,5 W pŕi 230 Vss 32 VA pŕi 230 Vst
Časové rozsahy	0,1 - 1 s, 1 - 10 s, 0,1 - 1 m, 1 - 10 m 0,1 - 1 h, 1 - 10 h, 10 - 100 h
TQR	20/40/60/80/100/120/140 ms
Opakovatelná pŕesnost	±0.5 % (za stabilních podmínek)

<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>		1 přepínací kontakt AgNi (bez Cd)
<b>Jmenovitý výkon</b>		2000 VA/80 W
<b>Max.spínaný proud</b>		8 A st/ss 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 halogenu)
<b>Váha</b>		90 g
<b>Shoda s normami</b>		CE, 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>LVD dle</b>		73/23/CEE, 93/68/EEC
<b>Montáž</b>		DIN lišta (35 mm)

## ROZMĚRY



## PŘIPOJENÍ



**OBJEDNACÍ INFORMACE**

<b>Objednací číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Funkce</b>	<b>Napájení</b>	<b>E-číslo</b>
88865100	TUR4, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12 V AC/DC	
88865103	TUR3, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	12-240 V AC/DC	
88865105	TUR1, 1-pól, multifunkční	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 74
88865115	TAR1, 1-pól, zpožděný přitah	A, At	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 60
88865125	TBR1, 1-pól, impulzní přitah	B	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 62
88865135	TCR1, 1-pól, zpožděný odpad po skončení impulsu	C	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 64
88865145	THR1, 1-pól, zpožděný odpad	H, Ht	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 66
88865155	TLR1, 1-pól, nesymetrický časovač	L, Li	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 70
88865175	TQR1, 1-pól, hvězda-trjúhelník	Q	24 V DC, 24/240 V AC	E 40 300 72
88865176	TQR6, 1-pól, hvězda-trojúhelník	Q	230 V AC, 380, 440 V AC	E 40 300 73