

TAKTOVACÍ ČASOVÁ RELÉ



- K periodickému spínání elektrických obvodů do 8 A podle dvou navzájem nezávislých nastavených časů.
- Především pro účely automatizace.
- Časový rozsah: 0,5 s ÷ 120 min.
- **Univerzální napájecí napětí:**
12 V ÷ 230 V a.c. / 12 V ÷ 220 V d.c.
- Možnost volby začátku časování – zpožděný přitah/impulz po zapnutí.
- Světelná indikace při zapnutí kontaktu (červená LED).
- Světelná indikace přítomnosti napájecího napětí (zelená LED).

Taktovací časová relé

Jmenovité napětí U_n AC/DC [V]	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Univerzální ¹⁾	MTR-08-001-UNI	35570	1	0,075	1

¹⁾ Univerzální jmenovité napětí = 12 ÷ 230 V a.c. / 12 ÷ 220 V d.c.




Popis

- **Svorka ZP** pro nastavení startu relé
 - Pokud není svorka zapojena, relé startuje v režimu impulz po zapnutí.
 - Pokud je svorka propojena se svorkou A1, relé startuje v režimu zpožděný přitah.
- **Svorky A1-A2 pro připojení napájecího napětí**
 - Jmenovité napětí $U_n = 12 \div 230$ V a.c. / $12 \div 220$ V d.c.
 - Vodič L a N popř. (+) a (-) lze připojit libovolně na svorky A1, A2.
- **Regulační kotouče a přepínače t_1, t_2** pro nastavení spínacího času:
 - Minimální nastavitelný čas t_1 nebo t_2 : 0,5 s.
 - Maximální nastavitelný čas t_1 nebo t_2 : 120 min.
 - Stabilita nastavené hodnoty t_1 a t_2 při trvalém napájení - max 2 % t_1 nebo t_2 .
 - Stupnice t_1 i t_2 je lineární.
- **Indikace**
 - Indikace provozních stavů je řešena dvoubarevnou LED
 - přítomnost napájecího napětí U_n je indikována zelenou barvou
 - přítomnost napájecího napětí U_n a sepnutí kontaktu 15-18 R_c je indikována oranžovou barvou

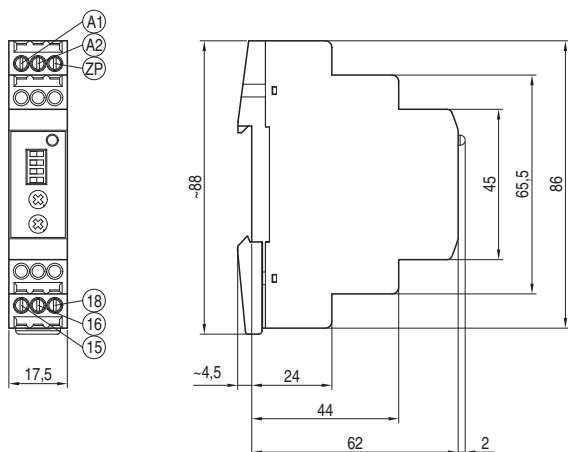


t_1, t_2	t_1, t_2						
<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	 0,5 s 12 s
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>2</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	 0,5 s 120 s
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2					
<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>1</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	 3 s 12 min
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>1</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>2</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	 0,5 min 120 min
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2					

TAKTOVACÍ ČASOVÁ RELÉ**Parametry**

Typ	MTR-08-001-UNI	
Normy	ČSN EN 61812-1	
Certifikační značky	  	
Hlavní obvod (kontakt)		
Řazení kontaktů ¹⁾	001	
Jmenovité pracovní napětí	U_e	250 V a.c. / 24 V d.c.
Jmenovitý proud	I_n	8 A
Max. spínaný výkon	2000 VA / 192 W	
Max. spínané napětí	380 V a.c., 150 V d.c.	
Min. napětí/proud	5 V d.c. / 10 mA	
Trvanlivost - elektrická/mechanická	100 000 cyklů/5 000 000 cyklů	
Připojení	0,2 ÷ 2,5 mm ²	
Dotahovací moment	0,5 Nm	
Ovládací obvod (cívka)		
Jmenovité ovládací napětí	U_n	12 ÷ 230 V a.c. / 12 ÷ 220 V d.c.
Prodleva mezi přikládáními U_e	3 s	
Spotřeba při U_e	12/230 V a.c.	0,7 VA / 2,1 VA
	12/220 V d.c.	0,9 W / 1,2 W
Jmenovitý kmitočet	50 ÷ 60 Hz	
Připojení	0,2 ÷ 2,5 mm ²	
Dotahovací moment	0,5 Nm	
Časový obvod		
Rozsah	0,5 s ÷ 120 min	
Způsob nastavení t_1 , t_2	regulační kotouče a přepínače z čela	
Stabilita nastavené hodnoty při trvalém napájení	max. 2 % t_1 , t_2	
Ostatní údaje		
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ	TH 35	
Krytí	IP20	
Teplota okolí	-20 ÷ 55 °C	
Pracovní poloha	libovolná	

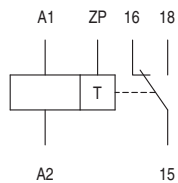
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

Rozměry**MTR-08-001-UNI**

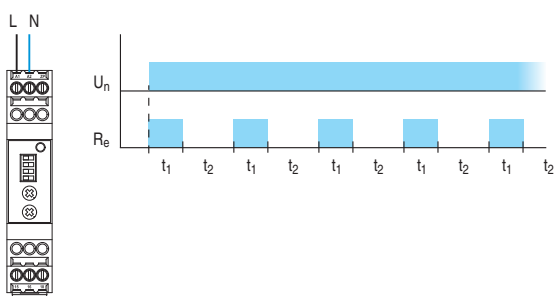
TAKTOVACÍ ČASOVÁ RELÉ

Schéma

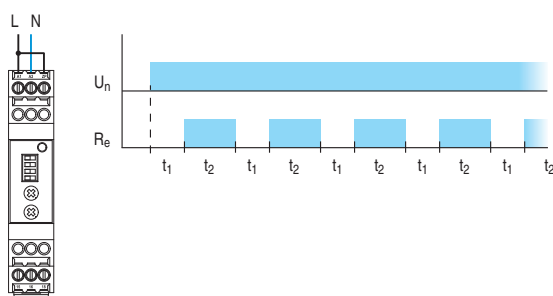
MTR-08-001-UNI



Graf



U_n – jmenovité napětí
 R_e – sepnutí kontaktu 15-18
 t_1 – nastavený čas na přepínači t_1 a na kotouči t_1
 t_2 – nastavený čas na přepínači t_2 a na kotouči t_2



U_n – jmenovité napětí
 R_e – sepnutí kontaktu 15-18
 t_1 – nastavený čas na přepínači t_1 a na kotouči t_1
 t_2 – nastavený čas na přepínači t_2 a na kotouči t_2