



EAN kód
PTRM-216TP/UNI: 8595188176033
PTRM-216KP/UNI: 8595188176026

Technické parametry	PTRM-216TP	PTRM-216KP
Napájení		
Napájecí piny:	2, 10	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 – 240V (AC 50/60Hz)	
Příkon (max.):	2.5 VA/1.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časový obvod		
Počet funkcí:	10	
Časové rozsahy:	50 ms - 30 dní	
Nastavení časů:	otočnými přepínači a potenciometry	
Časová odchylka*:	5 % - při mechanickém nastavení	
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01 %/°C, vztažná hodnota = 20°C	
Výstup		
Výstupní kontakt:	2x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000VA/AC1, 384W/DC	
Spínané napětí:	250V AC/24V DC	
Ztrátový výkon výstupu max.:	2.4 W	
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED	
Mechanická životnost:	10 000 000 operací	
Elektrická životnost (AC1):	50 000 operací	
Ovládání		
Ovládací piny:	5 (2) - 6	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	
Doba obnovy:	max. 150 ms	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 až +55°C	
Skladovací teplota:	-30 až +70°C	
Dielektrická pevnost:		
napájení - výstup 1 (1, 3, 4)	2.5 kV AC	
napájení - výstup 2 (8, 9, 11)	2.5 kV AC	
výstup 1 - výstup 2	2.5 kV AC	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	do patice (11 pinů)	
Krytí:	IP40 z čelního panelu	
Kategorie přepětí:		
pro Un		
12-150V AC/DC	III.	
pro Un		
150-240V AC/DC	II.	
Stupeň znečištění:	2	
Rozměr:	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm
Hmotnost:	111 g	108 g
Související normy:	EN 61812-1	

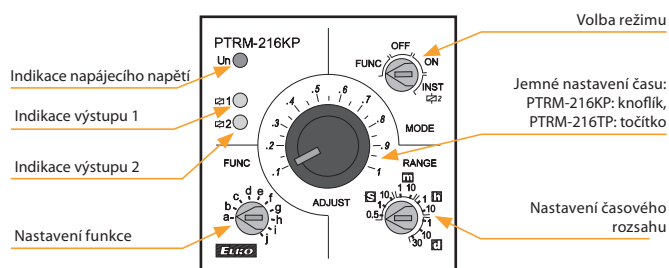
* pro nastavitelné zpoždění <100 ms platí časová odchylka ± 10 ms

Funkce

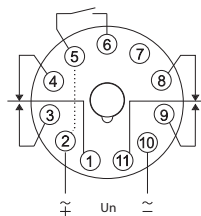
Popis funkcí na str. 27.

- Multifunkční časové relé pro univerzální využití v automatizaci, řízení a regulaci nebo v domovních instalacích.
- Možnost volby ovládacího prvku pro jemné doladění časového rozsahu:
PTRM-216KP – knoflík pro snadnou manipulaci bez nutnosti nářadí
PTRM-216TP – točítka pro možnost použití plombovatelného krytu.
- Všechny funkce iniciované napájecím napětím, mimo funkci blikáče mohou využít ovládací vstup k potlačení zpoždění (pauza).
- Volba režimu – podle nastavené funkce, trvale sepnuto, trvale rozepnuto, spínání druhého výstupního kontaktu po připojení napájecího napětí.
- Multifunkční červená LED bliká nebo svítí v závislosti na provozním stavu.

Popis přístroje

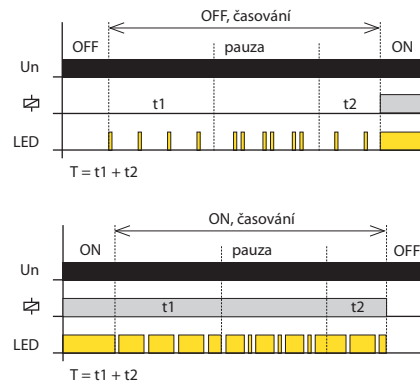


Zapojení



Piny 2 a 5 jsou interně propojeny.

Indikace provozních stavů



Volba režimu

FUNC. Nastavení funkcí

Požadovaná funkce a-j se nastavuje trimrem FUNC.

OFF. Trvalé rozepnutí výstupních kontaktů



ON. Trvalé sepnutí relé



2 INST. Režim druhého výstupního kontaktu



Druhý výstupní kontakt spíná po připojení napájecího napětí. První výstupní kontakt podle funkce (a-j) nastavené trimrem FUNC.



EAN kód
PTRM-216T/UNI: 8595188175586
PTRM-216K/UNI: 8595188175579

Technické parametry	PTRM-216T	PTRM-216K
Napájení		
Napájecí piny:	2, 10	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 – 240V (AC 50/60Hz)	
Příkon (max.):	2.5 VA/1.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časový obvod		
Počet funkcí:	10	
Časové rozsahy:	50 ms - 30 dní	
Nastavení časů:	otočnými přepínači a potenciometry	
Časová odchylka*:	5 % - při mechanickém nastavení	
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01 %/°C, vztažná hodnota = 20°C	
Výstup		
Výstupní kontakt:	2x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000VA/AC1, 384W/DC	
Spínané napětí:	250V AC/24V DC	
Ztrátový výkon výstupu max.:	2.4 W	
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED	
Mechanická životnost:	10 000 000 operací	
Elektrická životnost (AC1):	50 000 operací	
Ovládání		
Ovládací piny:	5 - 6	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	
Doba obnovení:	max. 150 ms	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 až +55°C	
Skladovací teplota:	-30 až +70°C	
Dielektrická pevnost:		
napájení - výstup 1 (1, 3, 4)	2.5 kV AC	
napájení - výstup 2 (8, 9, 11)	2.5 kV AC	
výstup 1 - výstup 2	2.5 kV AC	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	do patice (11 pinů)	
Krytí:	IP40 z čelního panelu	
Kategorie přepětí:		
pro napájecí napětí 12-150V AC/DC	III.	
pro napájecí napětí 150-240V AC/DC	II.	
Stupeň znečištění:	2	
Rozměr:	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm
Hmotnost:	111 g	108 g
Související normy:	EN 61812-1	

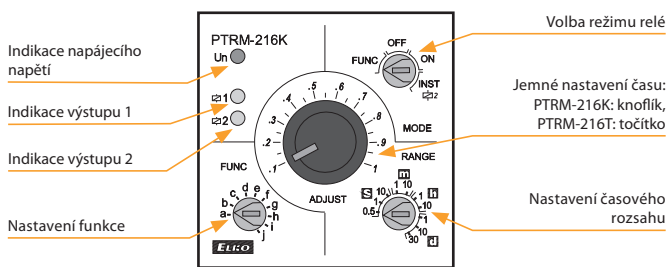
* pro nastavitelné zpoždění <100 ms platí časová odchylka ± 10 ms

Funkce

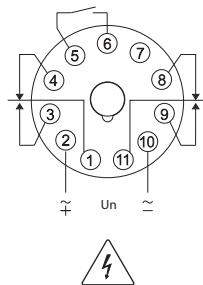
Popis funkcí na str. 27.

- Multifunkční časové relé pro univerzální využití v automatizaci, řízení a regulaci nebo v domovních instalacích.
- Bezpotenciálový ovládací vstup.
- Možnost volby ovládacího prvku pro jemné doladění časového rozsahu:
PTRM-216K – knoflík pro snadnou manipulaci bez nutnosti nářadí
PTRM-216T – točítko pro možnost použití plombovatelného krytu.
- Všechny funkce iniciované napájecím napětím, mimo funkci blikáče, mohou využít ovládací vstup k potlačení zpoždění (pauza).
- Volba režimu – podle nastavené funkce, trvale sepnuto, trvale rozepnuto, spínání druhého výstupního kontaktu po připojení napájecího napětí.
- Multifunkční červená LED bliká nebo svítí v závislosti na provozním stavu.

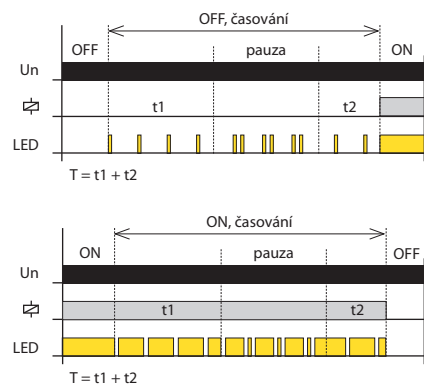
Popis přístroje



Zapojení



Indikace provozních stavů



Volba režimu relé

FUNC. Nastavení funkcí

Požadovaná funkce a-j se nastavuje trimrem FUNC.

OFF. Trvalé rozepnutí relé



ON. Trvalé sepnutí relé



2 INST. Režim druhého relé



Druhé relé spíná dle napájecího napětí. První relé spíná podle funkce (a-j) nastavené trimrem FUNC.

NEW



EAN kód
PTRA-216T/UNI: 8595188175609
PTRA-216K/UNI: 8595188175993

Technické parametry	PTRA-216T	PTRA-216K
Napájení		
Napájecí piny:	2, 10	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 – 240V (AC 50/60Hz)	
Příkon (max.):	2.5 VA/1.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	±10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	
Časový obvod		
Počet funkcí:	10	
Časové rozsahy:	50 ms - 30 dní	
Nastavení časů:	otočnými přepínači a potenciometry	
Časová odchylka*:	5 % - při mechanickém nastavení	
Presnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01 %/°C, vztažná hodnota = 20°C	
Výstup		
Výstupní kontakt:	2x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínaný výkon:	4000VA/AC1, 384W/DC	
Spínané napětí:	250V AC/24V DC	
Ztrátový výkon výstupu max.:	2.4 W	
Indikace výstupu:	multifunkční červená LED	
Mechanická životnost:	10 000 000 operací	
Elektrická životnost (AC1):	50 000 operací	
Ovládání		
Ovládací piny:	5 - 2, 6 - 2, 7 - 2	
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms/max. neomezená	
Doba obnovy:	max. 150 ms	
Další údaje		
Pracovní teplota:	-20 až +55°C	
Skladovací teplota:	-30 až +70°C	
Dielektrická pevnost:		
napájení - výstup 1 (1, 3, 4)	2.5 kV AC	
napájení - výstup 2 (8, 9, 11)	2.5 kV AC	
výstup 1 - výstup 2	2.5 kV AC	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	do patice (11 pinů)	
Krytí:	IP40 z čelního panelu	
Kategorie přepětí:		
pro napájecí napětí 12-150V AC/DC	III.	
pro napájecí napětí 150-240V AC/DC	II.	
Stupeň znečištění:	2	
Rozměr:	48 x 48 x 79 mm	48 x 48 x 89 mm
Hmotnost:	111 g	108 g
Související normy:	EN 61812-1	

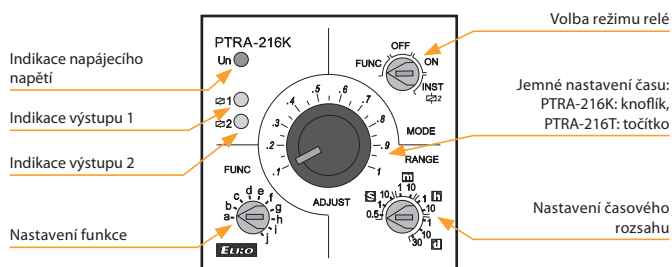
* pro nastavitelné zpoždění <100 ms platí časová odchylka ± 10 ms

Funkce

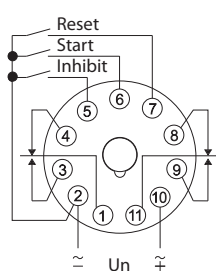
Popis funkcí na str. 23.

- Multifunkční časové relé pro univerzální využití v automatizaci, řízení a regulaci nebo v domovních instalacích.
- Tři ovládací vstupy – START, INHIBIT, RESET.
- Možnost volby ovl. prvku pro jemné doladění časového rozsahu: PTRA-216K – knoflík, pro snadnou manipulaci bez nutnosti nářadí PTRA-216T – točítka, pro možnost použití plombovatelného krytu.
- Volba režimu relé – podle nastavené funkce, trvale sepnuto, trvale rozepnuto, spínání druhého relé dle napájecího napětí.
- Multifunkční červená LED bliká nebo svítí v závislosti na provozním stavu.

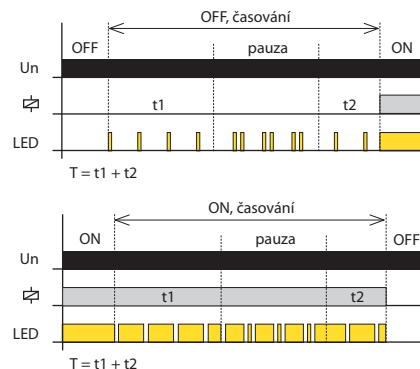
Popis přístroje



Zapojení



Indikace provozních stavů



Volba režimu relé

FUNC. Nastavení funkcí

Požadovaná funkce a-j se nastavuje trimrem FUNC.

OFF. Trvalé rozepnutí relé



ON. Trvalé sepnutí relé



⇨ 2 INST. Režim druhého relé



Druhé relé spíná dle napájecího napětí.

První relé spíná podle funkce (a-j) nastavené trimrem FUNC.