



ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Psczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

zAMEL

POPIS

Dvoufunkční časové relé PCM-06/U je určeno k realizaci funkce opožděného vypnutí (pracovní režim A) a opožděného sepnutí (pracovní režim B). Relé je spouštěno napájecím napětím v rozmezí 12 ÷ 240 V AC/DC. V režimu A pracuje relé do 10 minut po zániku napájecího napětí. Tento režim je možné použít např. k ovládní koupelnových ventilátorů. V režimu B se relé zapne po uplynutí nastaveného času t , proto je možné tento režim využít např. ke zvukové signalizaci před startem motorů. Po signálu (o délce t) dojde k vypnutí motoru. Zařízení je napájeno napětím v rozmezí 12 ÷ 240 V AC/DC.

VLASTNOSTI

- Pracovní režimy: opožděné sepnutí, opožděné vypnutí,
- signalizace napájecího napětí - zelená LED dioda,
- signalizace stavu relé – červená LED dioda,
- vysoká přesnost odpočítávaného času,
- výstup – maximální zatížení 2 x 8 A,
- kryt 1-modul,
- montáž na DIN-lištu.



Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek montážních částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

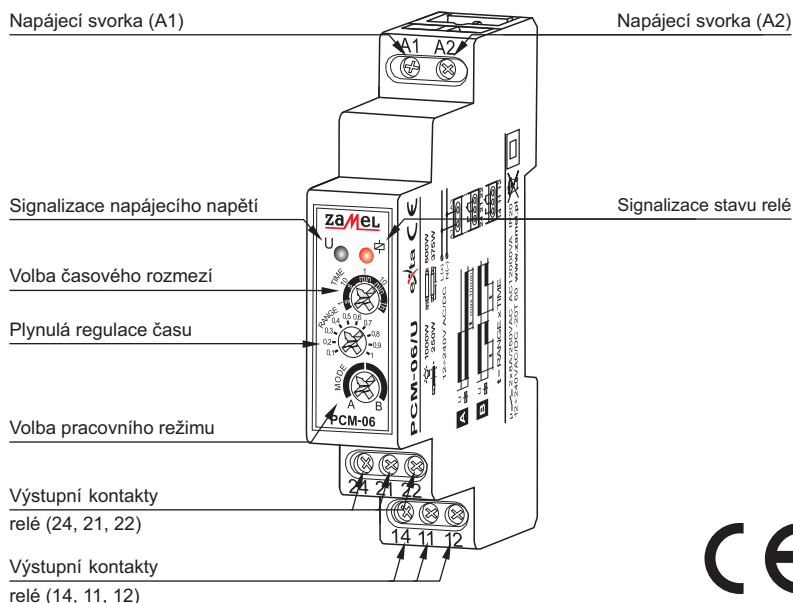


Označení elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

TECHNICKÁ DATA

PCM-06/U	
Napájecí vodiče:	A1, A2
Napájecí jmenovité napětí:	12 ÷ 240 V AC/DC
Tolerance napájecího napětí:	-5 ÷ +10 %
Kontrolka napájecího napětí:	zelená LED dioda
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	6 mA (850 mW)
Počet pracovních režimů:	2 (A, B)
Nastavitelný časový rozsah t :	0,1 s ÷ 1 h
Přesnost časového nastavení:	5 %
Opakování měřeného času:	0,2 %
Nastavení času:	2 x potenciometr (otočný + krokový)
Přesnost měření času:	Max. ±3 s /24 h při teplotě 25°C
Kontrolka stavu relé a měření času:	červená LED dioda
Parametry svorek relé:	2 x NO/NC - 8 A / 250 V AC
Počet výstupních kontaktů:	8
Průřez připojovacích vodičů:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Pracovní teplota:	-20 ÷ +60 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Přípevnění krytu:	DIN - lišta
Krytí:	IP20 (PN-EN 60529)
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Elektrická pevnost:	1,5 kV (PN-EN 60730-1), 1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	1-modul (17,5 mm) 90x17,5x66mm
Váha:	72 g
Související normy:	PN-EN 60730-1, PN-EN 60730-2-7, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

SCHÉMA



MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem,
2. ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu,
3. upevnit zařízení **PCM-06/U** na DIN-lištu,
4. vodiče připojit v souladu se schématem zapojení,
5. vybrat jeden z pracovních režimů pomocí otočného tlačítka **MODE**,
6. nastavit čas pomocí otočných tlačítek **TIME** a **RANGE** když $t = \text{TIME} \times \text{RANGE}$,
7. zapojit napájecí obvod.

FUNKCE

PRACOVNÍ REŽIM A OPOŽDĚNÉ VYPNUTÍ:



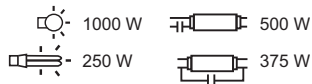
Po přivedení napětí v rozmezí 12+240 V AC/DC na svorky A1-A2, relé sepne kontakty 11-14 a 21-24. Po zániku napájecího napětí zůstanou kontakty sepnuté, dokud časový systém neodměří navedený čas „t“. Po odměření tohoto času se zařízení vrátí do počáteční pozice a sepne kontakty 11-12 a 21-22 a odpojí kontakty 11-14 a 21-24.

PRACOVNÍ REŽIM B OPOŽDĚNÉ SEPNUTÍ:

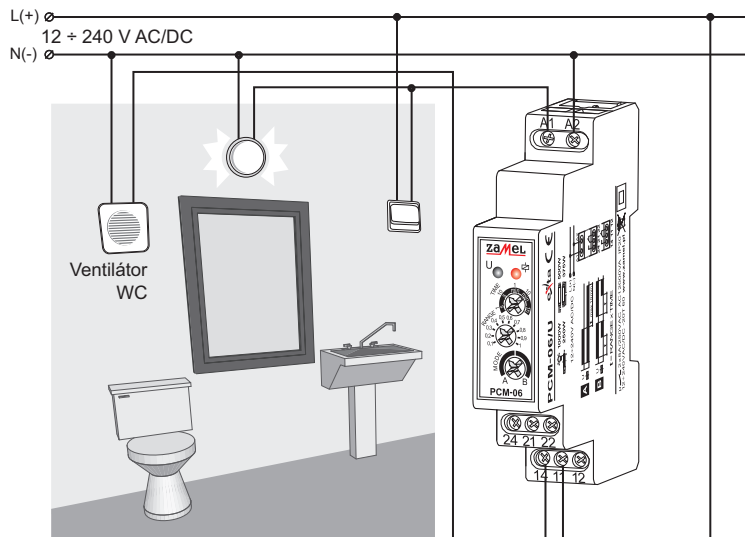


Po přivedení napětí v rozmezí 12+240 V AC/DC na svorky A1-A2, relé odměří zadaný čas „t“. Po odměření tohoto času sepne kontakty 11-14 a 21-24 a odpojí kontakty 11-12 a 21-22 relé. Relé zůstane v této pozici do chvíle zániku napájecího napětí. Tehdy se kontakty 11-14 a 21-24 rozpojí a znovu se sepnou svorky 11-12 a 21-22.

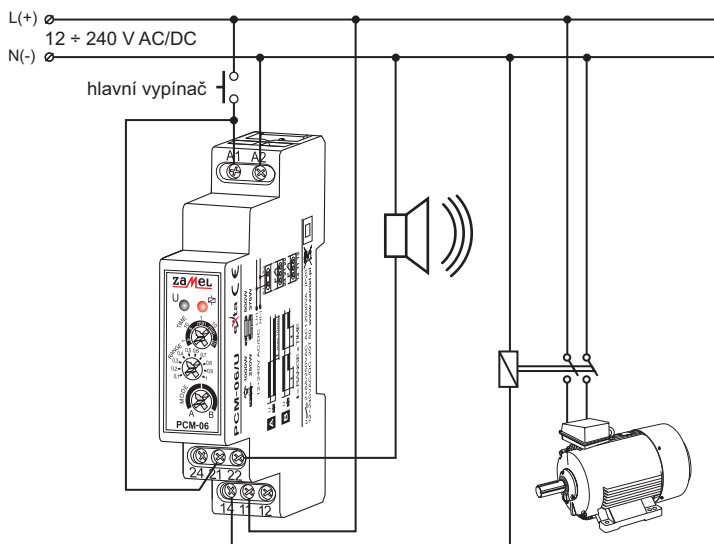
ZATÍŽITELNOST



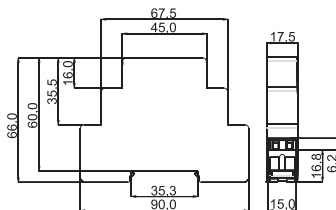
POUŽITÍ PRACOVNÍHO REŽIMU A



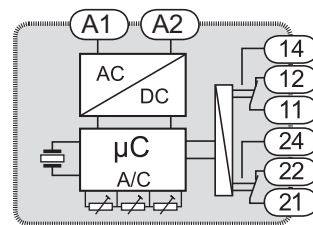
POUŽITÍ PRACOVNÍHO REŽIMU B



ROZMĚRY KRYTU



VNITŘNÍ SCHÉMA



ZÁRUKA

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. poskytuje na prodávané tovary 24 - měsíční záruční lhůtu.
2. Záruka firmy ZAMEL sp.z o.o. vos. se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození produktu, ke kterému došlo během transportu, nakládání/vykládání nebo jiných okolností,
 - b) poškození, ke kterému došlo v důsledku nesprávné provedené montáže nebo v důsledku nesprávného používání produktů firmy ZAMEL sp.z o.o. vos.
 - c) poškození, ke kterým došlo v důsledku jakýchkoliv změn nebo úprav, které KUPUJÍCÍ nebo třetí osoba vykonala na zakoupených výrobcích, nebo na jiných zařízeních, které jsou nezbytná pro správnou činnost zakoupených výrobků,
 - d) poškození, ke kterým došlo vlivem působení vyšší síly nebo jiných náhodných událostí, za které firma ZAMEL sp.z o.o. vos. nenese zodpovědnost,
 - e) zdroje napětí (baterie), které stanoví příslušenství prodáváných zařízení v momentu jeho prodeje (pokud se takové v balení nachází).
3. Jakékoliv nároky plynoucí z záruky musí KUPUJÍCÍ uplatnit v místě prodeje nebo v firmě ZAMEL sp.z o.o. vos. písemnou formou ihned po jejich zjištění.
4. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. se zavazuje svázat a vyřídí reklamaci v souladu s zákony platnými v Polské republice.
5. Výběr formy vyřízení reklamace, např. výměna tovaru na nový volný od vad, oprava nebo vrácení penězí přináležejí firmě ZAMEL sp.z o.o. vos.
6. Záruka nevylučuje, neomezuje ani žádným jiným způsobem neruší pravomoci KUPUJÍCÍHO plynoucí z neshodnosti zakoupeného tovaru se smlouvou.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje