

PAMEL

NÁVOD NA OBSLUHU ČASOVÁ OCHRANA PZC-i



PZC-i

<https://serwer.pamel.pl/>



24.08.2026

Princíp činnosti

PZC-i zisťuje prúd odoberaný pripojeným spotrebičom. Keď prúd prekročí nastavený detekčný prah, začne odpočítavať nastavený čas a privedie napätie na výstup. Ak odber prúdu zanikne pred koncom odpočtu, počítadlo sa vráti na nastavenú hodnotu. Po dosiahnutí nuly sa výstup vypne a zariadenie prejde do blokovania. Opätovné spustenie vyžaduje zrušenie blokovania v menu ODBLOKOVANIE.

Určenie

Zariadenie slúži na časové zabezpečenie prevádzky rôznych elektrických spotrebičov. Maximálne zaťaženie je 3,5 kW. PZC-i nie je určený na reguláciu obvodov s veľkou indukčnosťou.

Bezpečnosť

- NEBEZPEČENSTVO: zariadenie pracuje s napätím 230 V. Montáž a zásahy do elektroinštalácie musí vykonávať kvalifikovaná osoba.
- Zariadenie nepoužívajte po zaliatí ani pri viditeľnom poškodení krytu alebo vodičov.
- Neprekračujte zaťaženie 3,5 kW ani pracovnú teplotu -10...+60 °C.
- Nevykonávajte neautorizované opravy ani úpravy.
- Kryt má stupeň IP20 - chráňte ho pred vodou, vlhkosťou a vodivým prachom.



Technické údaje

Parameter	Hodnota
Napájacie napätie	230 V -20% / +10%, 50 Hz
Pracovná teplota	-10...+60 °C
Zaťaženie	3,5 kW
Rozsah nastavenia prúdu	0,4...5,0 A
Rozlíšenie času	1 s
Maximálny čas	999 s
Príkon	max. 0,2 W
Rozmery	80 × 60 × 65 mm
Kryt	samozhášavý plast
Stupeň ochrany	IP20
Zhoda	PN-EN 60529, Pb-Free

Pripojenie a montáž

Pred pripojením odpojte napájanie. Zariadenie zapojte do napájacej vetvy chráneného spotrebiča podľa označenia na zariadení. Zapojenie neodhadujte iba podľa vzhľadu - pri nečitateľnom označení montáž prerušte a kontaktujte PAMEL. Po montáži skontrolujte spoje a pred zapnutím napájania uzavrite inštalačný kryt.

230 V / 3.5 kW max. • IP20 • Pb-Free

Prvé spustenie

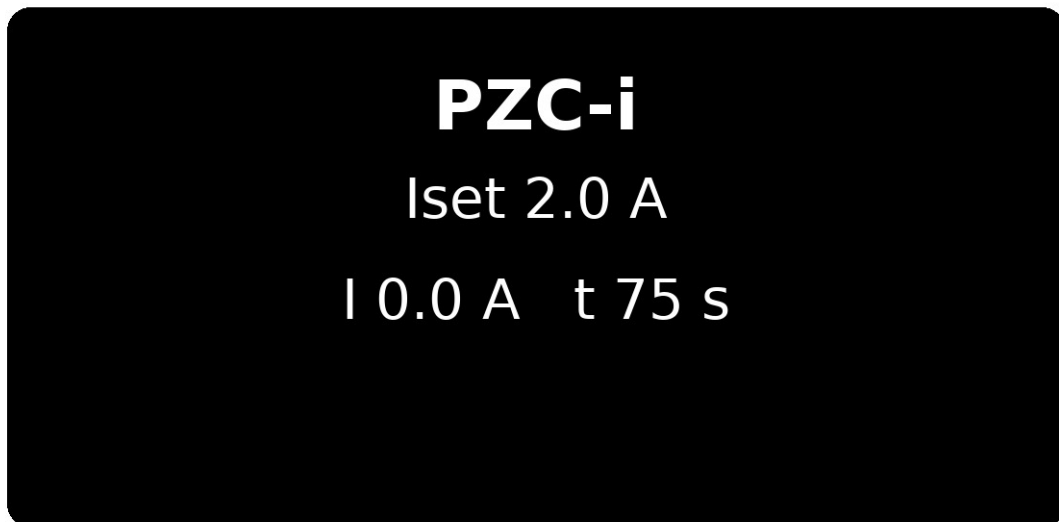
1. Skontrolujte zhodu napätia a výkonu spotrebiča s údajmi PZC-i.
2. Pripojte spotrebič a zapnite napájanie.
3. Na displeji skontrolujte nastavený prah prúdu, aktuálny prúd a čas.
4. Nastavte čas a detekčný prah pre chránené zariadenie.
5. Vykonajte skúšku: spustite spotrebič a overte začatie odpočtu.

PZC-i

Iset 2.0 A

I 0.0 A t 75 s

Hlavná obrazovka



Príklad: detekčný prah 2,0 A, aktuálny prúd 0,0 A a čas 75 s. Čas 0 s znamená, že odpočet nie je aktívny, pretože prúd je pod detekčným prahom. Horným tlačidlom sa prechádza medzi položkami menu.

ODBLOKOVANIE

držať 6 s

Po aktivácii ochrany držte dolné tlačidlo približne 6 sekúnd. Riadiaca jednotka zruší blokovanie a zobrazí ODBLOKOVANÉ. Zariadenie odblokujete až po zistení príčiny zásahu.

ODBLOKOVANÉ

NASTAVENIE ČASU

75 s

Podržte dolné tlačidlo približne 6 sekúnd a vstúpte do nastavenia času. Hodnotu meňte tlačidlami hore/dole. Po asi 10 sekundách nečinnosti sa nastavenie uloží. Dokumentovaný rozsah je do 999 s; krok nastavenia nie je v zdroji jednoznačne uvedený.

Parameter	Hodnota
Rozsah	0...999 s
Rozlíšenie	1 s
Uloženie	~10 s

NASTAVENIE PRÚDU

2.0 A

Podržte dolné tlačidlo približne 6 sekúnd a vstúpte do nastavenia detekčného prúdu. Hodnotu meňte tlačidlami hore/dole. Po asi 10 sekundách nečinnosti sa nastavenie uloží. Rozsah: 0,4...5,0 A. Krok nastavenia nie je v zdroji jednoznačne uvedený.

Parameter	Hodnota
Rozsah	0.4...5.0 A
Príklad	2.0 A
Uloženie	~10 s

KALIBRÁCIA

meranie nuly...

Podržte dolné tlačidlo približne 6 sekúnd. Riadiaca jednotka vypne záťaž, zmeria nulový prúd a zariadenie znovu spustí. PZC-i je detektor, nie etalónový merač; odchýlka približne 0,1 A neovplyvňuje ochrannú funkciu.

Praktická obsluha

- Pri prúde nad prahom PZC-i odpočítava čas.
- Ak odber zanikne pred uplynutím času, počítadlo sa vráti na nastavenú hodnotu.
- Ak odpočet dosiahne nulu, výstup sa vypne a aktivuje sa blokovanie.
- Pred odblokovaním zistite príčinu príliš dlhej prevádzky.
- Príliš vysoký prah môže zabrániť detekcii; príliš nízky môže detegovať nežiaduci odber.

Skôr než zavoláte servis

Príznak	Možná príčina	Čo urobiť
Odpočet nezačne	Prúd je pod detekčným prahom	Skontrolujte aktuálny prúd a nastavený prah.
Zariadenie je zablokované	Odpočet dosiahol nulu	Odstráňte príčinu a použite menu ODBLOKOVANIE.
Nesprávna hodnota prúdu v pokoji	Posun nuly	Spustite KALIBRÁCIU bez záťaže.
Nastavenie sa neuloží ihneď	Riadiaca jednotka čaká na nečinnosť	Po zmene asi 10 s nestláčajte tlačidlá.
Žiadna reakcia / prázdny displej	Chýba napájanie alebo je chyba inštalácie	Odpojte napájanie a skontrolujte inštaláciu.

pamel@pamel.pl • serwer.pamel.pl

Centrum produktu a história zmien

Aktuálne návody, FAQ, materiály PAMEL EDU a podpora produktu sú dostupné v centre PAMEL. Hlavná adresa je serwer.pamel.pl.



<https://serwer.pamel.pl/>

Historia zmian / Revision

Verzia návodu 24.08.2026 - nový layout podľa aktuálnych pravidiel PAMEL, doplnené obrazovky, diagnostika a Centrum produktu.

PAMEL • 42-300 Myszków • ul. Urodzajna 5E • pamel@pamel.pl

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

PAMEL, 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E

1. PAMEL poskytuje na řídicí jednotku (bez doplňkového vybavení) v Polské republice základní záruku 24 měsíců, 6 měsíců rozšířené záruky výrobce a možnost zakoupit prodloužení na 40 nebo 50 měsíců. Celková doba nesmí překročit 80 měsíců od data výroby. Prodloužení potvrzuje holografická nálepka.
2. Doplňkové vybavení a spotřební díly, např. sondy, topná tělesa, antény, čidla, držáky, kabely a baterie, nejsou součástí prodloužené záruky zariadenie; platí pro ně zákonné a prodejní podmínky.
3. Výrobce v záruční době bezplatně odstraní fyzické vady. Po nejméně čtyřech opravách v základní záruce, pokud je zariadenie stále vadné, může Kupující požadovat výměnu za ekvivalentní kus nebo vrácení ceny. Záruka se prodlužuje o dobu opravy.
4. Reklamace hlaste e-mailem na pamel@pamel.pl nebo telefonicky. Výrobce se nejprve pokusí problém vyřešit na dálku a určí další postup. Na požádání Kupující vyplní reklamační protokol.
5. Záruka se vztahuje pouze na vady vzniklé z příčin uvnitř zariadenie. Nevztahuje se zejména na škody způsobené nesprávnou montáží, používáním nebo údržbou, nevhodným skladováním, nevhodnými materiály, neautorizovanou opravou či úpravou, mechanickým poškozením, zalitím, kondenzací, nečistotami, atmosférickými vlivy, náhodnými událostmi nebo překročením jmenovitých parametrů.
6. Záruka se nevztahuje na nároky týkající se technických parametrů, pokud odpovídají údajům výrobce.
7. Podmínkou zachování záruky je dodat zariadenie kompletní, v ochranném obalu, s dokumentací, kabely a příslušenstvím, s neporušenými plombami a identifikačními znaky a s originální záruční kartou podepsanou oběma stranami a nálepkou s datem výroby.
8. Záruka nezahrnuje běžné provozní služby a materiál, např. montáž, programování, čištění, údržbu, výměnu pojistek, žárovek a spotřebních dílů. Tyto služby jsou placené.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

9. Servis může odmítnout záruční opravu při nesouladu dokumentace se zariadeniem, neautorizovaných opravách dokumentů nebo odstranění identifikačních znaků.

10. Záruční oprava se provádí do 21 dnů od dodání zariadenie do servisu. Při nutnosti dovozu dílů může být lhůta prodloužena; Kupující bude informován e-mailem.

11. Montáž musí být provedena podle norem a návodu a, vyžaduje-li to zákon, osobou s příslušnou kvalifikací.

12. Práva a povinnosti stran upravuje tento dokument. Zařízení nevyzvednuté do 3 měsíců po opravě přechází do vlastnictví servisu. Vyměněné díly zůstávají majetkem výrobce.

13. Výrobce neodpovídá za ztrátu dat uživatele. Po opravě může být zariadenie vráceno v továrním nastavení.

14. Podpis na záruční kartě potvrzuje seznámení s podmínkami a jejich přijetí. Karta bez podpisu a originální nálepky s datem výroby je neplatná.

15. Údržba, čištění, výměna žárovek, pojistek, spotřebních dílů a opravy z běžného opotřebení se do počtu záručních oprav nezapočítávají.

DATA / DATE	SPRZEDAWCA / SELLER	KLIENT / CUSTOMER