

PAMEL

NÁVOD K OBSLUZE

ČASOVÁ OCHRANA PZC-i



PZC-i

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



24.08.2026

Princip činnosti

PZC-i zjišťuje proud odebíraný připojeným spotřebičem. Když proud překročí nastavený práh detekce, začne odpočítávat nastavený čas a přivede napětí na výstup. Pokud odběr proudu před koncem odpočtu zanikne, čítač se vrátí na nastavenou hodnotu. Po dosažení nuly se výstup vypne a zařízení přejde do blokace. Opětovné spuštění vyžaduje zrušení blokace v menu ODBLOKOVÁNÍ.

Určení

Zařízení slouží k časovému zabezpečení provozu různých elektrických spotřebičů. Maximální zatížení je 3,5 kW. PZC-i není určen k regulaci obvodů s velkou indukčností.

Bezpečnost

- NEBEZPEČÍ: zařízení pracuje s napětím 230 V. Montáž a zásahy do elektroinstalace musí provádět kvalifikovaná osoba.
- Zařízení nepoužívejte po zalití ani při viditelném poškození krytu nebo vodičů.
- Nepřekračujte zatížení 3,5 kW ani rozsah pracovní teploty -10...+60 °C.
- Neprovádějte neautorizované opravy ani úpravy.
- Kryt má stupeň IP20 - chraňte jej před vodou, vlhkostí a vodivým prachem.



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Napájecí napětí	230 V -20% / +10%, 50 Hz
Pracovní teplota	-10...+60 °C
Zatížení	3,5 kW
Rozsah nastavení proudu	0,4...5,0 A
Rozlišení času	1 s
Maximální čas	999 s
Příkon	max. 0,2 W
Rozměry	80 × 60 × 65 mm
Kryt	samozhášivý plast
Stupeň krytí	IP20
Shoda	PN-EN 60529, Pb-Free

Připojení a montáž

Před připojením odpojte napájení. Zařízení zapojte do napájecí cesty chráněného spotřebiče podle označení na zařízení. Zapojení neodhadujte pouze podle vzhledu - pokud je označení nečitelné, montáž přerušte a kontaktujte PAMEL. Po montáži zkontrolujte pevnost spojů a před přivedením napětí uzavřete instalační kryt.

230 V / 3.5 kW max. • IP20 • Pb-Free

První spuštění

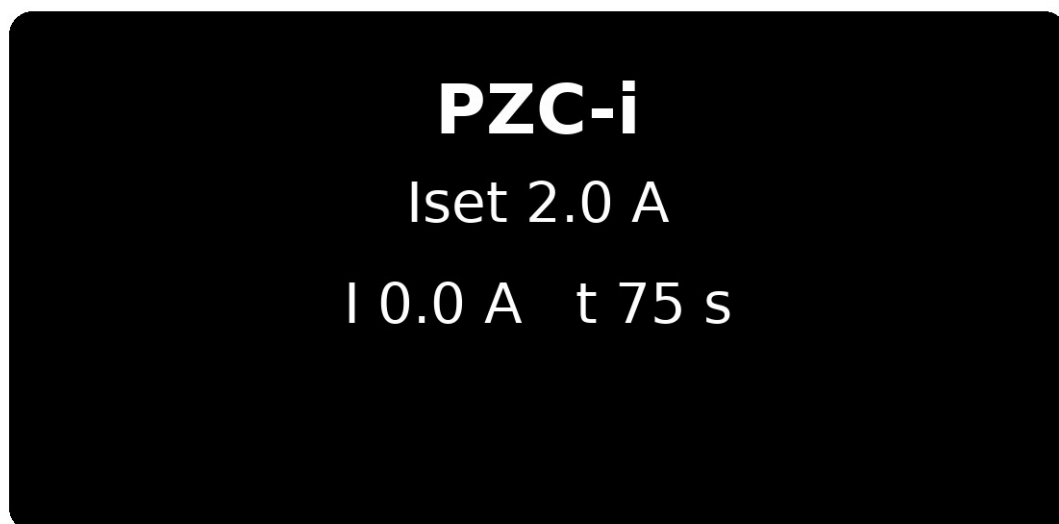
1. Zkontrolujte shodu napětí a výkonu spotřebiče s údaji PZC-i.
2. Připojte spotřebič a zapněte napájení.
3. Na displeji zkontrolujte nastavený práh proudu, aktuální proud a nastavený čas.
4. Nastavte čas a práh detekce pro chráněné zařízení.
5. Proveďte funkční zkoušku: spustěte spotřebič a ověřte zahájení odpočtu.

PZC-i

Iset 2.0 A

I 0.0 A t 75 s

Hlavní obrazovka



Příklad: práh detekce 2,0 A, aktuální proud 0,0 A a čas 75 s. Čas 0 s znamená, že odpočet není aktivní, protože proud je nižší než práh detekce. Horním tlačítkem se přechází mezi položkami menu.

ODBLOKOVÁNÍ

držet 6 s

Po aktivaci ochrany držte dolní tlačítko přibližně 6 sekund. Řídící jednotka zruší blokaci a zobrazí ODBLOKOVÁNO. Zařízení odblokujete až po zjištění příčiny zásahu.

ODBLOKOVÁNO

NASTAVENÍ ČASU

75 s

Podržte dolní tlačítko přibližně 6 sekund a vstupte do nastavení času. Hodnotu měňte tlačítka nahoru/dolů. Po asi 10 sekundách nečinnosti se nastavení uloží. Dokumentovaný rozsah je do 999 s; krok nastavení není ve zdroji jednoznačně uveden.

Parametr	Hodnota
Rozsah	0...999 s
Rozlišení	1 s
Uložení	~10 s

NASTAVENÍ PROUDU

2.0 A

Podržte dolní tlačítko přibližně 6 sekund a vstupte do nastavení detekčního proudu. Hodnotu měňte tlačítky nahoru/dolů. Po asi 10 sekundách nečinnosti se nastavení uloží. Rozsah: 0,4...5,0 A. Krok nastavení není ve zdroji jednoznačně uveden.

Parametr	Hodnota
Rozsah	0.4...5.0 A
Příklad	2.0 A
Uložení	~10 s

KALIBRACE

měření nuly...

Podržte dolní tlačítko přibližně 6 sekund. Řídicí jednotka vypne zátěž, změří nulový proud a zařízení znovu spustí. PZC-i je detektor, nikoli etalonový měřicí přístroj; odchylka přibližně 0,1 A nemá vliv na ochrannou funkci.

Praktická obsluha

- Při proudu nad prahem PZC-i odpočítává čas.
- Pokud odběr zanikne před koncem času, čítač se vrátí na nastavenou hodnotu.
- Po dosažení nuly se výstup vypne a aktivuje se blokace.
- Před odblokováním zjistěte příčinu příliš dlouhého provozu.
- Příliš vysoký práh může zabránit detekci; příliš nízký může detekovat nežádoucí odběr.

Než zavoláte servis

Projev	Možná příčina	Co udělat
Odpočet nezačne	Proud je pod prahem detekce	Zkontrolujte aktuální proud a nastavený práh.
Zařízení je zablokováno	Odpočet dosáhl nuly	Odstraňte příčinu a použijte menu ODBLOKOVÁNÍ.
Nesprávná hodnota proudu v klidu	Posun nuly	Spustte KALIBRACI bez zátěže.
Nastavení se neuloží ihned	Řídicí jednotka čeká na nečinnost	Po změně asi 10 s nemačkejte tlačítka.
Žádná reakce / prázdný displej	Chybí napájení nebo je chyba instalace	Odpojte napájení a zkontrolujte instalaci.

pamel@pamel.pl • serwer.pamel.pl

Centrum produktu a historie změn

Aktuální návody, FAQ, materiály PAMEL EDU a podpora produktu jsou dostupné v centru PAMEL. Hlavní adresa je serwer.pamel.pl.



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

Historia zmian / Revision

Verze návodu 24.08.2026 - nový layout podle aktuálních pravidel PAMEL, doplněny obrazovky, diagnostika a Centrum produktu.

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

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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 zařízení; 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 zařízení 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 zařízení. 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 zařízení 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.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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

10. Záruční oprava se provádí do 21 dnů od dodání zařízení 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 zařízení 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