

Link do produktu: <https://solarne.info/dlawik-kompensacyjny-0-1kvar-1-faz-230v-ink-1-0-1-230-inducto-p-5969.html>



Dławik kompensacyjny 0,1kvar 1-faz 230V INK 1-0,1-230 INDUCTO

Cena brutto	210,00 zł
Cena netto	170,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Inducto

Opis produktu

Dławik kompensacyjny 0,1kvar INDUCTO 1-fazowy

Model INK 1-0,1-230 • 1-fazowy 230V • Kompensacja mocy biernej pojemnościowej

Najmniejsza, najpraktyczniejsza moc dla instalacji biurowych, garaży i małych systemów UPS

0,1 kVar

Moc kompensacyjna (reaktywna)

230V

Napięcie nominalne 1-fazowe

~150 zł

Potencjalna oszczędność/miesiąc

78×83×60mm

Wymiary (ultra-kompaktowy)

O produkcie

Dławik kompensacyjny INK 1-0,1-230 to najmniejszy model w serii jednofazowych urządzeń kompensacyjnych INDUCTO. Jest przeznaczony do redukcji mocy biernej pojemnościowej (capacitive reactive power) w sieciach 230V dla instalacji, gdzie wymagana jest ****niska moc kompensacyjna**** – biura, garaże, małe pracownie, systemy kablowe oraz urządzenia przy zasilaniu awaryjnym.

Z ****wymiarami zaledwie 78×83×60mm**** i ****wagą 1,2 kg****, jest to najmniejszy reaktor w katalogu INDUCTO. Model ma

****stałą indukcyjność**** i ****brak elektroniki**** – gwarantuje niezawodność, stabilność i zero wymagań konserwacyjnych. Kompensuje do ****2,4 kVar/dobę****, czyli miesięczne zużycie ~73 kVar. Idealny do ****stałych charakterystyk pojemnościowych**** w małych instalacjach.

Rekomendacja eksperta — Specjalista Systemów Małych



Specjalista Systemy Elektryczne Małe | solarne.info

Doradztwo w zakresie urządzeń kompensacyjnych

Dławik INK 1-0,1-230 to ****doskonały wybór dla małych biur, garaży i instalacji kablowych****. Jest to najmniejsza moc w linii INDUCTO – idealna, gdy nie chcesz ****przecompensować**** swoją instalację.

Jeśli masz ****mały system biurowy**** (zasilanie awaryjne UPS, kilka komputerów, kilka falowników), to 0,1 kVar to ****dokładnie tyle, ile potrzebujesz****. Dławik wyciąga pojemność z linii, poprawiając $\cos \phi$ z ~0,75 na ~0,95. To eliminuje ****kary za moc bierną**** – średnio 30-50 zł/mies. dla małych systemów biurowych.

☐☐ **Porada praktyków:** Dławik 0,1 kVar to królewski wybór dla garaży, małych biur, i systemów, gdzie 0,25 kVar byłby zbyt dużo. ROI: 18-30 miesięcy ze względu na niższą oszczędność, ale całkowicie sensowny.

Dla kogo jest dławik 1-fazowy 0,1kVar?



Małe biura i pracownie

Biura z systemami kablowymi, zasilaniem awaryjnym UPS, kilku falownikami.



Garaże i warsztaty

Stacje serwisowe, warsztaty, garaże z systemami awaryjnymi i oświetleniem.



Użytkownicy małych UPS

Zasilacze awaryjne 1-2 kVA o charakterystyce pojemnościowej.



Szukający rozwiązania ultra-taniej

Najniższa cena w całej serii kompensacyjnej – najmniejsza inwestycja.



Instalacje kablowe

Systemy kablowe 1-fazowe z mniejszym poborem mocy biernej.



Projektanci i integralzy

Fachowcy szukający kompaktowego, niezawodnego komponentu dla małych systemów.

✂ Moc bierna pojemnościowa w małych instalacjach – wyjaśnienie

W ****małych biurach i garażach**** z ****systemami UPS****, ****falownikami**** i ****zasilaczami awaryjnymi**** pojawia się moc bierna pojemnościowa. Te urządzenia mają ****kondensatory wejściowe**** i ****filtry EMI**** – to wszystko generuje moc pojemnościową obciążającą sieć.

Operator sieci stosuje ****kary za niski cos φ**** (współczynnik mocy). Dla małych instalacji kary są mniejsze, ale dla każdej zainstalowanej jednostki mocy można stracić 3–10 zł/mies.

Dławik kompensacyjny 0,1 kVar neutralizuje tę pojemność. Dzięki zawartej indukcyjności poprawia cos φ na 0,90–0,98, eliminując kary za moc bierną. Dla małych biur i garaży (0,5–1,5 kVA poboru) to oszczędność ****30–50 zł/mies.**** – czyli ****360–600 zł/rok****!

Dane techniczne i specyfikacja

Parametr	Wartość
DANE OGÓLNE	INDUCTO (Polska)
Producent	INK 1-0,1-230
Model	Dławik kompensacyjny (Reactor) – pasywny, 1-fazowy
Typ urządzenia	Moc bierna pojemnościowa (capacitive reactive power)
Kompensacja	Biura, garaże, małe systemy UPS, zasilanie awaryjne,
Zastosowanie	instalacje kablowe 1-fazowe
✂ PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc (kVar)	0,1 kVar (reaktywna, pojemnościowa)
Napięcie nominalne (V)	230V, jednofazowy (L-N, A.C. 50Hz)
Częstotliwość	50 Hz (standard europejski)
Prąd nominalny (A)	≈ 0,43 A (przy 230V, 0,1 kVar)
Indukcyjność	1684 mH – stała, ferromagnetyczna (rdzeń żelazny)
KOMPENSACJA ENERGETYCZNA	
Kompensacja dobową	2,4 kVar/dobę (0,1 kVar × 24 godziny)
Kompensacja miesięczną	73 kVar/miesiąc (0,1 kVar × 730 godzin średnio)
Oszczędność energii biernej/rok	≈ 876 kVar/rok (przy pracy 24/7)
PARAMETRY CIEPLNE I OCHRONNE	

Parametr	Wartość
Klasa izolacji	H (180°C) – wysoka niezawodność termiczna
Zakres temperatury pracy	–25 °C do +60 °C
Strata ciepła (W)	≈ 0,8–1,2 W (prawie znikoma – brak chłodzenia)
Ochrona przed przegrzaniem	TAK – automatyczna (termistor PTC opcjonalnie)
☐☐ WYMIARY I WAGA	
Wymiary (w × h × d)	78 × 83 × 60 mm (ultra-kompaktowy – najmniejszy w serii)
Waga	1,2 kg (bardzo lekki – łatwy w transporcie i montażu)
Montaż	Ścienny (uchwyt), szafowy (na łącznicy) lub podłogowy
☐☐ NORMY I CERTYFIKACJA	
Normy	EN 61076 (reaktory kompensacyjne), EN 60076 (transformatory)
Certyfikat	CE (Europa), ISO 9001 (producent INDUCTO)
Gwarancja	24 miesiące (producent), opcja serwisu u dystrybutora
☐☐ DOSTAWA I LOGISTYKA	
Dostawa	3 dni robocze (InPost, Kurier, Paczkomat)
Dostępność	W magazynie solarne.info



Niezawodność

Urządzenie pasywne bez elektroniki – brak usterek, wieczna żywotność (praktycznie).



Oszczędności finansowe

Redukcja kar za moc bierną: 30–50 zł/mies. ROI 18–30 miesięcy.



Wysoka sprawność

Prawie bez strat – wszystka energia idzie na kompensację, nie na ciepło.



Ultra-kompaktowy design

Najmniejszy model w serii – zaledwie 78×83×60mm, waga 1,2kg. Wszędzie się zmieści.



Brak konserwacji

Żadnych filtrów, żadnych kontroli, żadnych kalibracji. Podłącz i zapomnij na 20 lat.



Producent INDUCTO

Sprawdzony polski producent z 20+ letnim doświadczeniem w kompensacji mocy.

Najczęściej Zadawane Pytania (FAQ)

Jaka jest różnica między dławikiem 0,1 kVar a 0,25 kVar? +

Moc kompensacyjna. Dławik 0,1 kVar kompensuje dwie i pół raza mniej mocy biernej niż 0,25 kVar. Wybór zależy od rozmiaru twojej instalacji:

- **0,1 kVar** – małe biura, garaże, UPS 1–2 kVA
- **0,25 kVar** – domy, fotowoltaika balkonowa, systemy 3–5 kVA

Jeśli masz małą instalację, 0,1 kVar to dokładnie tyle, ile potrzebujesz.

Czy mogę użyć dławika 0,25 kVar zamiast 0,1 kVar? +

Technicznie ****TAK****, ale ****NIE POWINNO SIĘ****. Dławik 0,25 kVar będzie zbyt duży dla małej instalacji – spowoduje ****przecompensowanie**** (nadmiar indukcyjności), co pogorsza $\cos \phi$ zamiast poprawić go. Zawsze wybieraj dławik dopasowany do rzeczywistej mocy biernej twojej instalacji.

Ile mogę zaoszczędzić z dławikiem 0,1 kVar? +

Dla małych biur i garaży: **30-50 zł/mies.** (średnio). ROI: **18-30 miesięcy**. Po tym okresie oszczędzasz czyste pieniądze rocznie. Mniej niż 0,25 kVar, ale dla małych systemów całkowicie sensowne.

Czy dławik 0,1 kVar generuje ciepło? +

Praktycznie nie – strata ciepła to zaledwie **0,8-1,2 W**. To prawie nic. Na porównanie: żarówka LED to 5-10W, twoja instalacja to często kilkadziesiąt watt. Dławik jest niewidoczny pod względem temperatury.

Jak długo będzie pracować dławik 0,1 kVar? +

Teoretycznie **wieczność** – to urządzenie pasywne z żelaznym rdzeniem. Brak elektroniki do uszkodzenia, zero zużycia. Praktycznie: ****20-50 lat****. Dławiki z lat 70-80 XX wieku nadal pracują. Najniezawodniejsza inwestycja w elektrotechnice.

Czy mogę montować dławik sam czy potrzebuję elektryka? +

Jeśli masz **uprawnienia elektryka** – możesz sam. Jeśli nie – musisz zatrudnić uprawnionego elektryka. To urządzenie podłączane do sieci 230V – pracuj bezpiecznie. Koszt montażu u elektryka: ****30-50 zł**** (szybkie zadanie). Instrukcja montażu dołączona do produktu.

Czy mogę połączyć wiele dławików razem? +

****TAK****, dławiki można łączyć w równoległe (na tej samej fazie). Całkowita moc będzie sumą – $2 \times \text{INK 1-0,1-230} = 0,2 \text{ kVar}$, $3 \times = 0,3 \text{ kVar}$. Jest to przydatne, gdy chcesz rozbudowywać system stopniowo. Każde połączenie musi być zaprojektowane przez elektryka.

```
function toggleFaq(element) { const answer = element.nextElementSibling; const toggle = element.querySelector('.faq-toggle'); answer.classList.toggle('open'); toggle.textContent = answer.classList.contains('open') ? '−' : '+'; }
```

☐☐ Poradnik — Moc Bierna i Kompensacja dla Małych Instalacji

Chcesz wiedzieć więcej o mocy biernej i kompensacji? Przeczytaj nasz poradnik na blogu solarne.info z praktycznymi wskazówkami dla właścicieli małych systemów biurowych i garaży.

[→ Przejdź do poradnika](#)

⚠ **Informacja:** Dane techniczne mogą zawierać błędy. Dla pełnej specyfikacji przejrzyj [kartę katalogową producenta INDUCTO](#).

☐☐ Wsparcie Serwisowe i Obsługa Klienta

☐☐

Doradztwo Techniczne

Pomoc w doborze i projektowaniu:

- Bezpłatne konsultacje na etapie projektowania
- Analiza Twojej instalacji
- Rekomendacja mocy kompensacyjnej
- Wsparcie w montażu i uruchomieniu

☐☐

Sprzedaż i Logistyka

Szybka dostawa i obsługa:

- Dostawa 3 dni robocze
- Opakowanie ochronne
- Odbiór osobisty w Markach
- Gwarancja 24 miesiące

☐☐

Serwis i Gwarancja

Długoterminowe wsparcie:

- Gwarancja producenta: 24 miesiące
- Serwis i wymiana na gwarancji
- Wsparcie diagnostyczne
- Dostęp do części zamiennych

☐☐

Obsługa Klienta

Gotowi do pomocy:

- Odpowiadamy w ciągu 24 godzin
- Email, telefon, czat
- Poniedziałek-piątek: 9:00-17:00
- Polskie wsparcie techniczne

Masz pytania o dławik lub montaż?

Skontaktuj się z naszymi specjalistami!

Pomożemy w doborze i udzielimy pełnego wsparcia technicznego od projektowania do uruchomienia.

☎ **+48 22 299 23 26**

☎ **biuro@so.net.pl**

☎ **Marki, Mazovia | solarne.info**

Godziny obsługi: pon-pt 9:00-17:00 | VAT: PL 5242901554

[Poproś o doradztwo](#)

Zamów dławik kompensacyjny INDUCTO 1-fazowy 0,1kvar już teraz!

Zapomnij o karach za moc bierną, obniż rachunki za prąd, popraw niezawodność swojej instalacji. Dławik INK 1-0,1-230 to idealne rozwiązanie dla małych biur, garaży i systemów awaryjnych.

[Złóż zamówienie](#)

KOMPUTERY SONET S.C.

☎ solarne.info — Hurtownia Energii Odnawialnej

☎ Telefon **+48 22 299 23 26**

☎ Email **biuro@so.net.pl**

☎ Marki, woj. Mazowieckie

NIP: **PL 5242901554** | Dostawa 3 dni | Gwarancja 24 mce