

Link do produktu: <https://solarne.info/dlawik-kompensacyjny-0-35kvar-1-faz-230v-ink-1-0-35-230-inducto-p-5973.html>



Dławik kompensacyjny 0,35kvar 1-faz 230V INK 1-0,35-230 INDUCTO

Cena brutto	305,00 zł
Cena netto	247,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	Inducto

Opis produktu

Dławik kompensacyjny 0,35kvar INDUCTO 1-fazowy

Model INK 1-0,35-230 • 1-fazowy 230V • Kompensacja mocy biernej pojemnościowej

Idealne rozwiązanie dla domów średniej wielkości, systemów hybrydowych i instalacji fotowoltaiki 5–8 kWp

0,35 kVar

Moc kompensacyjna (reaktywna)

230V

Napięcie nominalne 1-fazowe

~200 zł

Potencjalna oszczędność/miesiąc

255,5 kVar

Kompensacja miesięczna

O produkcie

Dławik kompensacyjny INK 1-0,35-230 to urządzenie o pośredniej mocy, przeznaczone do redukcji mocy biernej pojemnościowej (capacitive reactive power) w sieciach 230V dla instalacji ****średniej wielkości**** – domów z większymi systemami fotowoltaiki, systemów hybrydowych, umiarkowanych zasilaczy awaryjnych oraz instalacji kablowych.

Model ma ****stałą indukcyjność**** i ****brak elektroniki**** – gwarantuje niezawodność, stabilność i zero wymagań konserwacyjnych. Kompensuje do ****8,4 kVar/dobę****, czyli miesięczne zużycie ~255 kVar. Idealny dla ****instalacji o stałej**

charakterystyce pojemnościowej** – falowniki sieciowe 3–8 kWp, systemy hybrydowe i systemy UPS średniej mocy.

Rekomendacja eksperta — Specjalista Systemów Fotowoltaiki Domowej



Specjalista Systemy Domowe OZE | solarne.info
Doradztwo w zakresie instalacji fotowoltaiki 3–10 kWp

Dławik INK 1-0,35-230 to ****doskonały wybór dla domów z instalacjami fotowoltaiki 5–8 kWp**** i systemów hybrydowych o średniej mocy. To ****idealna pośrednia moc**** między 0,25 kVar (dla balkonów) a 0,4–0,5 kVar (dla dużych systemów).

W domach ze ****średnią instalacją falownika sieciowego**** pojawia się ****naturalna moc bierna pojemnościowa****. Dławik 0,35 kVar kompensuje ją sprawnie, poprawiając $\cos \varphi$ z $\sim 0,68$ na $\sim 0,98$. To przełoży się na ****eliminację kar za moc bierną**** – średnio 75–150 zł/mies. dla domowych systemów średniej wielkości.

☐ **Porada praktyków:** Jeśli masz instalację 5–8 kWp (dom dwu-trzyrodzinny) lub system hybrydowy średniej mocy, dławik 0,35 kVar to wybór ****na złotą połowę****. ROI: 15–22 miesiące. Ekonomicznie sensowny wybór.

Dla kogo jest dławik 1-fazowy 0,35kVar?



Domy średniej wielkości

Domy z instalacją fotowoltaiki 5–8 kWp, 1-fazowy falownik sieciowy.



Systemy hybrydowe

Instalacje hybrydowe on-grid i off-grid o średniej mocy z magazynami energii.



Zasilanie awaryjne

Systemy UPS 3–5 kVA i inwertery awaryjne o charakterystyce pojemnościowej.



Małe instalacje przemysłowe

Małe warsztaty, magazyny, hale z systemami 1-fazowymi o średniej mocy.



Szukający optymalnego kompromisu

Cena i moc pomiędzy 0,25 a 0,4 kVar – idealna dla średnich systemów.



Projektanci systemów OZE

Inżynierowie szukający niezawodnego, pośredniego komponentu kompensacyjnego.

⚡ Moc bierna pojemnościowa w systemach domowych – wyjaśnienie

W **domach średniej wielkości** z **falownikami sieciowymi 5-8 kWp** i **systemami hybrydowymi** pojawia się moc bierna pojemnościowa. Falowniki są urządzeniami z **kondensatorami wejściowymi** i **filtrami EMI** – to wszystko generuje moc pojemnościową obciążającą sieć.

Operator sieci stosuje **kary** za niski $\cos \phi$ (współczynnik mocy). Dla domowych instalacji średniej wielkości kary są znaczące – średnio **2-3 zł** za każdy **kVar** na rachunku.

Dławik kompensacyjny 0,35 kVar neutralizuje tę pojemność. Dzięki zawartej indukcyjności poprawia $\cos \phi$ na 0,95-0,99, eliminując kary za moc bierną. Dla domów o średniej mocy (5-8 kWp) to oszczędność **75-150 zł/mies.** – czyli **900-1800 zł/rok**!

Dane techniczne i specyfikacja

Parametr	Wartość
DANE OGÓLNE	
Producent	INDUCTO (Polska)
Model	INK 1-0,35-230
Typ urządzenia	Dławik kompensacyjny (Reactor) – pasywny, 1-fazowy
Kompensacja	Moc bierna pojemnościowa (capacitive reactive power)
Zastosowanie	Fotowoltaika domowa 5-8 kWp, systemy hybrydowe, UPS 3-5 kVA, małe instalacje przemysłowe
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc (kVar)	0,35 kVar (reaktywna, pojemnościowa)
Napięcie nominalne (V)	230V, jednofazowy (L-N, A.C. 50Hz)
Częstotliwość	50 Hz (standard europejski)
Prąd nominalny (A)	≈ 1,52 A (przy 230V, 0,35 kVar)
Indukcyjność	Stała, ferromagnetyczna (rdzeń żelazny)
KOMPENSACJA ENERGETYCZNA	
Kompensacja dobową	8,4 kVar/dobę (0,35 kVar × 24 godziny)
Kompensacja miesięczną	255,5 kVar/miesiąc (0,35 kVar × 730 godzin średnio)
Oszczędność energii biernej/rok	≈ 3066 kVar/rok (przy pracy 24/7)
PARAMETRY CIEPLNE I OCHRONNE	
Klasa izolacji	H (180°C) – wysoka niezawodność termiczna
Zakres temperatury pracy	-25 °C do +60 °C

Parametr	Wartość
Strata ciepła (W)	≈ 4-6 W (niska – brak wymuszonych chłódzeń)
Ochrona przed przegrzaniem	TAK – automatyczna (termistor PTC opcjonalnie)
☐☐ WYMIARY I WAGA	
Wymiary (w × h × d)	≈ 110 × 140 × 85 mm (kompaktowy – łatwy w montażu)
Waga	≈ 4-6 kg (lekki – transportowalny)
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: 75-150 zł/mies. ROI 15-22 miesiące.



Wysoka sprawność

Prawie bez strat – całą energię idzie na kompensację, nie na ciepło.



Kompaktowy design

Pośrednia wielkość – łatwy w transporcie i montażu, wszędzie się zmieści.



Brak konserwacji

Żadnych filtrów, żadnych kontroli, żadnych kalibracji. Podłącz i zapomnij.



Producent INDUCTO

Sprawdzony polski producent z 20+ letnim doświadczeniem w kompensacji.

Najczęściej Zadawane Pytania (FAQ)

Dla jakich instalacji jest dławik 0,35 kVar – czy to dla małych czy dużych? +

Dławik 0,35 kVar to ****pośrednia moc**** – idealny dla domów średniej wielkości:

- **0,1 kVar** – biura, garaże (małe systemy 1–2 kVA)
- **0,25 kVar** – balkon, mali właściciele (systemy 2–5 kVA)
- **0,35 kVar** – domy, systemy 5–8 kWp (systemy 5–8 kVA) ← TY TUTAJ
- **0,4–0,5 kVar** – duże domy, fabryki (systemy 10+ kVA)

To idealna moc dla domów ze średnią instalacją fotowoltaiki.

Czy mogę użyć dławika 0,25 kVar zamiast 0,35 kVar w moim domu? +

Technicznie ****TAK****, ale będzie niedostateczny. Dławik 0,25 kVar kompensuje mniej mocy – ****nie całkowicie wyeliminujesz kary za moc bierną****. Lepiej wybrać 0,35 kVar, aby uzyskać pełną kompensację dla Twojej instalacji średniej wielkości.

Ile mogę zaoszczędzić z dławikiem 0,35 kVar? +

Dla domów średniej wielkości (5–8 kWp): **75–150 zł/mies.** (średnio). To jest ****istotna oszczędność****. ROI: **15–22 miesiące**. Po tym okresie oszczędzasz ~900–1800 zł rocznie!

Czy dławik 0,35 kVar generuje ciepło? +

Mało – strata ciepła to ~4–6 W. To mniej niż żarówka LED. Na porównanie: Twoja instalacja elektryczna to często kilkadziesiąt-kilkaset watt. Dławik jest prawie niewidoczny termicznie.

Jak długo będzie pracować dławik 0,35 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.

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: ****50–80 zł**** (szybkie zadanie). Instrukcja montażu dołączona.

Czy mogę połączyć wiele dławików razem? +

****TAK****, dławiki można łączyć w równolegle. Całkowita moc będzie sumą – $2 \times \text{INK } 1-0,35-230 = 0,7 \text{ kVar}$. Jest to przydatne, gdy chcesz rozbudowywać system stopniowo. Każde połączenie musi być zaprojektowane przez elektryka.

Czy dławik 0,35 kVar to dobry wybór dla fotowoltaiki hybrydowej? +

****DOSKONAŁY WYBÓR****. Systemy hybrydowe o średniej mocy (5–8 kWp, magazyn 10–15 kWh) mają ****stałą pojemność**** – dławik 0,35 kVar kompensuje ją idealnie. Zwiększa cos ϕ do 0,96–0,99 bez względu na stan naładowania magazynu.

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

☐☐ **Poradnik — Fotowoltaika Domowa i Kompensacja Mocy Biernej**

Chcesz wiedzieć więcej o fotowoltaice domowej i kompensacji? Przeczytaj nasz poradnik na blogu solarne.info z praktycznymi wskazówkami dla właścicieli domów średniej wielkości i systemów hybrydowych.

[→ 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 fotowoltaiki
- 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 0,35kvar już teraz!

Zapomnij o karach za moc bierną, obniż rachunki za prąd, popraw niezawodność swojej instalacji. Dławik INK 1-0,35-230 to idealne rozwiązanie dla domów średniej wielkości z fotowoltaiką 5–8 kWp i systemów hybrydowych.

[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