

Link do produktu: <https://solarne.info/dlawik-kompensacyjny-0-7kvar-3-fazowy-ink-3-0-7-400-inducto-p-6096.html>



Dławik kompensacyjny 0,7kvar 3-fazowy INK 3-0,7-400 INDUCTO

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	INK 3-0,7-400
Producent	Inducto

Opis produktu

Dławik kompensacyjny 0,7kvar INDUCTO 3-fazowy

Model INK 3-0,7-400 • 3-fazowy 400V • Kompensacja mocy biernej pojemnościowej

Idealne rozwiązanie dla średnich systemów przemysłowych, fabryk, dużych biur i instalacji kablowych

0,7 kVar

Moc kompensacyjna (reaktywna)

400V

Napięcie nominalne 3-fazowe

~350 zł

Potencjalna oszczędność/miesiąc

511 kVar

Kompensacja miesięczna

O produkcie

Dławik kompensacyjny INK 3-0,7-400 to urządzenie trójfazowe (400V) o podwyższonej mocy, przeznaczone do redukcji mocy biernej pojemnościowej (capacitive reactive power) w sieciach dla instalacji ****przemysłowych średniej wielkości**** – fabryk, większych warsztatów, dużych biur z zasilaniem 3-fazowym, systemów kablowych i urządzeń o stałej charakterystyce pojemnościowej.

Model ma **stałą indukcyjność** i **brak elektroniki** – gwarantuje niezawodność, stabilność i zero wymagań konserwacyjnych. Kompensuje do **16,8 kVar/dobę**, czyli miesięczne zużycie ~511 kVar. Idealny dla **instalacji o stałej charakterystyce pojemnościowej** – falowniki sieciowe 3-fazowe o wyższej mocy, systemy UPS 3-fazowe i systemy kablowe średniej wielkości.

Rekomendacja eksperta — Specjalista Systemów Średniej Mocy

↩

Specjalista Systemy Przemysłowe Średniej Mocy | solarne.info

Doradztwo w zakresie instalacji 3-fazowych 10–30 kW

Dławik INK 3-0,7-400 to **doskonały wybór dla fabryk, dużych warsztatów i biur z 3-fazą średniej mocy**. To **niezawodne, sprawne rozwiązanie** dla systemów, gdzie pojemność musi być **kompensowana równomiernie na wszystkich trzech fazach z wyższą mocą**.

W fabrykach i biurach średniej wielkości z **falownikami 3-fazowymi 15–30 kW** pojawia się znaczna moc bierna pojemnościowa. Dławik 0,7 kVar kompensuje ją sprawnie na trzech fazach równocześnie, poprawiając $\cos \phi$ z ~0,65 na ~0,96. To eliminuje **kary za moc bierną** – średnio 200–400 zł/mies. dla systemów średniej wielkości.

Porada praktyków: Jeśli masz fabrikę, biuro średniej wielkości lub duży warsztat z 3-fazą, dławik 0,7 kVar to **idealne rozwiązanie** dla pełnej kompensacji. ROI: 13–18 miesięcy. Bardzo opłacalny wybór.

Dla kogo jest dławik 3-fazowy 0,7kVar?

☐☐

Średnie fabryki

Fabryki średniej wielkości, produkcja 15–30 kW z 3-fazą.

☐☐

Duże biura i hale

Biura o większej powierzchni, hale magazynowe z 3-fazą.

☐☐

UPS średniej mocy

Zasilacze awaryjne 3-fazowe dla średnich systemów (15–30 kVA).

☐☐

Instalacje kablowe duże

Duże systemy kablowe 3-fazowe dla fabryk i hal produkcyjnych.



Systemy hybrydowe 3-faz dużej mocy

Falowniki hybrydowe 3-fazowe w średnich instalacjach przemysłowych.



Inżynierowie dużych projektów

Projektanci szukający niezawodnego komponentu dla systemów średniej mocy.

✂ Moc bierna pojemnościowa w systemach średnich – wyjaśnienie

W **fabrykach i biurach średniej wielkości z 3-fazą** pojawia się znaczna moc bierna pojemnościowa. **Falowniki 3-fazowe 15–30 kW**, **systemy kablowe dużych hal** i **urządzenia zasilania awaryjnego średniej mocy** mają **kondensatory wejściowe** i **filtry EMI** – to wszystko generuje dużą moc pojemnościową obciążającą sieć.

Operator sieci stosuje **kary za niski cos ϕ** (współczynnik mocy). Dla fabryk i dużych biur kary mogą być bardzo znaczące – średnio **2,5–3,5 zł za każdy kVAr** na rachunku za energię.

Dławik kompensacyjny 3-fazowy 0,7 kVar neutralizuje tę pojemność równomiernie na wszystkich trzech fazach. Dzięki zawartej indukcyjności poprawia cos ϕ na 0,94–0,98, eliminując kary za moc bierną. Dla systemów średniej wielkości to oszczędność **200–400 zł/mies.** – czyli **2400–4800 zł/rok**! To znacząca oszczędność dla każdej fabryki.

Dane techniczne i specyfikacja

Parametr

DANE OGÓLNE

Producent

Model

Typ urządzenia

Kompensacja

Zastosowanie

✂ PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Moc (kVAr)

Napięcie nominalne (V)

Częstotliwość

Prąd nominalny (A)

Indukcyjność

KOMPENSACJA ENERGETYCZNA

Kompensacja dobową

Wartość

INDUCTO (Polska)

INK 3-0,7-400

Dławik kompensacyjny (Reactor) – pasywny, 3-fazowy

Moc bierna pojemnościowa (capacitive reactive power)

Fabryki średnie, duże biura, hale, UPS 3-fazowe, systemy kablowe 15–30 kW

0,7 kVar (reaktywna, pojemnościowa, 3 fazy)

400V, trójfazowy (L-L, A.C. 50Hz)

50 Hz (standard europejski)

≈ 1,01 A na fazę (przy 400V, 0,7 kVar razem)

Stała, ferromagnetyczna (rdzeń żelazny), równomierna na 3 fazach

16,8 kVar/dobę (0,7 kVar × 24 godziny)

Parametr	Wartość
Kompensacja miesięczna	511 kVAr/miesiąc (0,7 kVAr × 730 godzin średnio)
Oszczędność energii biernej/rok	≈ 6132 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
Strata ciepła (W)	≈ 14–18 W (niska – brak wymuszonych chłódzeń)
Ochrona przed przegrzaniem	TAK – automatyczna (termistor PTC opcjonalnie)
☐☐ WYMIARY I WAGA	
Wymiary (w × h × d)	≈ 140 × 170 × 120 mm (kompaktowy – łatwy w montażu)
Waga	≈ 8–11 kg (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: 200–400 zł/mies. ROI 13–18 miesięcy.



Wysoka sprawność

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



Równomierna kompensacja 3-faz

Niezawodna kompensacja na wszystkich trzech fazach jednocześnie.



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)

Czy dławik 0,7 kVar to wyższa moc niż poprzednie modele? +

****TAK!**** 0,7 kVar to najwyższa moc w serii dławików INDUCTO dla systemów 3-fazowych:

- **0,4 kVar** – małe systemy (do 15 kW)
- **0,7 kVar** – ****średnie systemy (15–30 kW)**** ← TY TUTAJ
- **1,0+ kVar** – duże systemy (powyżej 30 kW)

Wybierz moc odpowiednią dla Twojej instalacji.

Ile mogę zaoszczędzić z dławikiem 0,7 kVar? +

Dla fabryk i dużych biur średniej wielkości: ****200–400 zł/mies.**** (średnio). To jest ****istotna oszczędność****. ROI: ****13–18 miesięcy****. Po tym okresie oszczędzasz ~2400–4800 zł rocznie!

Czy dławik 0,7 kVar generuje ciepło? +

Mało – strata ciepła to ~14–18 W. To mniej niż żarówka LED. W porównaniu z urządzeniami w Twojej fabryce, to znikoma moc.

Jak długo będzie pracować dławik 0,7 kVar? +

Teoretycznie ****wieczność**** – to urządzenie pasywne z żelaznym rdzeniem. Brak elektroniki do uszkodzenia, zero zużycia. Praktycznie: ****20–50 lat**** lub więcej. Dławiki z lat 70–80 XX wieku nadal pracują niezawodnie.

Czy mogę montować dławik sam czy potrzebuję elektryka? +

Jeśli masz ****uprawnienia elektryka**** do pracy na 400V 3-faz – możesz sam. Jeśli nie – musisz zatrudnić uprawnionego elektryka. ****UWAGA: 400V 3-faz to zagrożenie! Pracuj zawsze bezpiecznie!**** Koszt montażu u elektryka: 100–150 zł.

Czy mogę połączyć wiele dławików 0,7 kVar razem? +

****TAK****, dławiki można łączyć w równolegle. Całkowita moc będzie sumą – $2 \times \text{INK 3-0,7-400} = 1,4 \text{ kVar}$. Jest to przydatne, gdy chcesz rozbudowywać system stopniowo. Każde połączenie musi być zaprojektowane przez uprawnionego elektryka.

Czy jest lepszy wybór – dławik 0,4 czy 0,7 kVar dla mojej fabryki? +

Zależy od wielkości Twojej instalacji:

-
- **0,4 kVar** – systemy do ~15 kW (małe warsztaty)
 - **0,7 kVar** – systemy 15–30 kW (średnie fabryki) ← TEK

Zmierz rzeczywistą moc bierną w Twojej fabryce – doradcy solarne.info pomogą wybrać idealne rozwiązanie.

Czy jest różnica między dławikami INDUCTO 0,7 kVar a innymi markami? +

Duża różnica! INDUCTO to producent z 20+ latami doświadczenia, certyfikat CE, ISO 9001, gwarancja 24 mce. Dławiki INDUCTO to **sprawdzony standard** w kompensacji. Inne marki mogą być tańsze, ale INDUCTO gwarantuje **niezawodność na lata**.

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

☐☐ **Poradnik — Kompensacja Mocy Biernej w Fabrykach i Biurach**

Chcesz wiedzieć więcej o kompensacji w systemach średniej mocy? Przeczytaj nasz poradnik na blogu solarne.info z praktycznymi wskazówkami dla właścicieli fabryk i biur.

[→ 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 3-fazowej
- 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 3-fazowy 0,7kvar już teraz!

Zapomnij o karach za moc bierną, obniż znacznie rachunki za energię, popraw niezawodność swojej fabryki lub biura. Dławik INK 3-0,7-400 to idealne rozwiązanie dla systemów średniej mocy (15–30 kW).

[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