

Link do produktu: <https://solarne.info/dlawik-kompensacyjny-1-25kvar-3-faz-400v-ink-3-1-25-400-inducto-p-5929.html>



Dławik kompensacyjny 1,25kvar 3-faz 400V INK 3-1,25-400 INDUCTO

Cena brutto	750,00 zł
Cena netto	609,76 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	INK 3-1,25-400
Producent	Inducto

Opis produktu

Dławik kompensacyjny 1,25kvar INDUCTO 3-fazowy

Model INK 3-1,25-400 • 3-fazowy 400V • Kompensacja mocy biernej pojemnościowej

Rozwiązanie dla dużych systemów przemysłowych — fabryk, elektrowni, zakładów z wysokim zużyciem energii

1,25 kVar

Moc kompensacyjna (reaktywna)

400V

Napięcie nominalne 3-fazowe

~1000 zł

Potencjalna oszczędność/miesiąc

720 kVar

Kompensacja miesięczna

O produkcie

Dławik kompensacyjny INK 3-1,25-400 to urządzenie trójfazowe (400V) o podwyższonej mocy, przeznaczone do redukcji mocy biernej pojemnościowej (capacitive reactive power) w sieciach dla instalacji dużych systemów przemysłowych — fabryk, elektrowni, zakładów produkcyjnych, systemów kablowych zaawansowanych i urządzeń o stałej charakterystyce pojemnościowej wymagającej intensywnej kompensacji.

Model ma stałą indukcyjność i brak elektroniki — gwarantuje niezawodność, stabilność i zero wymagań konserwacyjnych. Kompensuje do 24 kVar/dobę, czyli miesięczne zużycie ~720 kVar. Idealny dla dużych instalacji o stałej charakterystyce pojemnościowej — duże falowniki sieciowe 3-fazowe 30-50 kW, systemy UPS 3-fazowe wysokiej mocy i zaawansowane systemy kablowe.

Rekomendacja eksperta — Specjalista Dużych Systemów Przemysłowych



Specjalista Systemy Przemysłowe Dużej Mocy | solarne.info

Doradztwo w zakresie instalacji 3-fazowych 30-50+ kW

Dławik INK 3-1,25-400 to doskonały wybór dla dużych fabryk, elektrowni i systemów zaawansowanych. To niezawodne, szybkie rozwiązanie dla systemów, gdzie pojemność musi być kompensowana równomiernie na wszystkich trzech fazach z najwyższą mocą.

W dużych fabrykach i elektrowniach z falownikami 3-fazowymi 30-50 kW+ pojawia się OGROMNA moc bierna pojemnościowa. Dławik 1,25 kVar kompensuje ją sprawnie na trzech fazach równocześnie, poprawiając $\cos \varphi$ z ~0,55 na ~0,96. To eliminuje kary za moc bierną — średnio 700-1500 zł/mies. dla dużych systemów.

🔧 **Porada praktyków:** Jeśli prowadzisz dużą fabrykę, elektrownię lub wielki system kablowy — dławik 1,25 kVar to najlepsze możliwe rozwiązanie dla pełnej kompensacji. ROI: 8-12 miesięcy. Inwestycja, która zwraca się błyskawicznie!

Dla kogo jest dławik 3-fazowy 1,25kVar?



Duże fabryki

Fabryki dużej wielkości, produkcja 30-50+ kW z 3-fazą, intensywna praca 24/7.



Elektrownie i ciepłownie

Stacje energetyczne, ciepłownie, urządzenia przesyłowe wysokiej mocy.



UPS dużej mocy

Zasilacze awaryjne 3-fazowe dla dużych systemów (40-60+ kVA) i datacenters.



Systemy kablowe zaawansowane

Zaawansowane systemy kablowe 3-fazowe dla fabryk o najwyższym zużyciu.



Falowniki dużej mocy 30-50 kW+

Falowniki hybrydowe 3-fazowe o najwyższej mocy w dużych instalacjach.



Inżynierowie dużych projektów

Projektanci szukający najniezawodniejszego komponentu dla systemów maksymalnej mocy.

✂ Moc bierna pojemnościowa w dużych systemach — wyjaśnienie dla projektantów

W dużych fabrykach, elektrowniach i zaawansowanych systemach 3-fazowych pojawia się MASYWNA moc bierna pojemnościowa. Falowniki 3-fazowe 30-50 kW+, zaawansowane systemy kablowe elektrowni i urządzenia zasilania awaryjnego dużej mocy mają kondensatory wejściowe i filtry EMI — to wszystko generuje kolosalną moc pojemnościową obciążającą sieć.

Operator sieci stosuje kary za niski $\cos \phi$ (współczynnik mocy). Dla dużych systemów kary mogą być kolosalne — średnio 3-5 zł za każdy kVAr na rachunku za energię.

Dławik kompensacyjny 3-fazowy 1,25 kVar neutralizuje tę pojemność równomiernie na wszystkich trzech fazach. Dzięki zawartej indukcyjności poprawia $\cos \phi$ na 0,94-0,98, eliminując kary za moc bierną. Dla dużych systemów to oszczędność ~1000-1500 zł/mies. — czyli 12 000-18 000 zł/rok! To OGROMNA oszczędność dla każdej dużej fabryki.

Dane techniczne i specyfikacja

Parametr	Wartość
 DANE OGÓLNE	
Producent	INDUCTO (Polska)
Model	INK 3-1,25-400
Typ urządzenia	Dławik kompensacyjny (Reactor) – pasywny, 3-fazowy, wysoka moc
Kompensacja	Moc bierna pojemnościowa (capacitive reactive power), duża
Zastosowanie	Duże fabryki, elektrownie, ciepłownie, systemy kablowe zaawansowane 30-50+ kW
✂ PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc (kVAr)	1,25 kVar (reaktywna, pojemnościowa, 3 fazy)
Napięcie nominalne (V)	400V, trójfazowy (L-L, A.C. 50Hz)
Częstotliwość	50 Hz (standard europejski)
Prąd nominalny (A)	≈ 1,81 A na fazę (przy 400V, 1,25 kVar razem)
Indukcyjność	Stała, ferromagnetyczna (rdzeń żelazny), równomierna na 3 fazach

Parametr	Wartość
☐☐ KOMPENSACJA ENERGETYCZNA	
Kompensacja dobową	30 kVAr/dobę (1,25 kVAr × 24 godziny)
Kompensacja miesięczną	720 kVAr/miesiąc (1,25 kVAr × 730 godzin średnio)
Oszczędność energii biernej/rok	≈ 9150 kVAr/rok (przy pracy 24/7)
☐☐ PARAMETRY CIEPLNE I OCHRONNE	
Klasa izolacji	H (180°C) – wysoka niezawodność termiczna, duża moc
Zakres temperatury pracy	–25 °C do +60 °C
Strata ciepła (W)	≈ 25–35 W (niska dla mocy 1,25 kVAr – brak wymuszonych chłódzeń)
Ochrona przed przegrzaniem	TAK – automatyczna (termistor PTC opcjonalnie)
☐☐ WYMIARY I WAGA	
Wymiary (w × h × d)	≈ 150 × 180 × 130 mm (kompaktowy dla mocy – łatwy w montażu)
Waga	≈ 12–15 kg (transportowalny, ale wymagający dwóch osób)
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 absolutna

Urządzenie pasywne bez elektroniki – brak usterek, wieczna żywotność praktyczna.



Oszczędności gigantyczne

Redukcja kar za moc bierną: ~1000–1500 zł/mies. ROI 8–12 miesięcy — szybkość powrotu inwestycji!



Wysoka sprawność

Prawie bez strat – całą energię idzie na kompensację, nie na ciepło nawet przy wielkiej mocy.



Równomierna kompensacja 3-faz

Niezawodna kompensacja na wszystkich trzech fazach jednocześnie, nawet przy obciążeniu asymetrycznym.



Brak konserwacji zupełny

Żadnych filtrów, żadnych kontroli, żadnych kalibracji. Podłącz na całe życie i zapomnij.



INDUCTO - najlepszy w Europie

Polski producent z 20+ letnim doświadczeniem — sprawdzony standard maksymalnej mocy kompensacyjnej.

Najczęściej Zadawane Pytania (FAQ)

Czy dławik 1,25 kVar to maksymalna moc INDUCTO? +

Nie, ale to bardzo wysoka moc w serii dławików pasywnych:

- **0,4 kVar** – małe/średnie systemy (10–15 kW)
- **0,7 kVar** – średnie systemy (15–30 kW)
- **1,25 kVar** – duże systemy (30–50 kW) ← TY TUTAJ
- **2, 4+ kVar** – profesjonalne (50+ kW) — dostęp na zamówienie

INDUCTO robi również kompensatory elektroniczne SVG do 15 kVar i wyższych — dla systemów gigantycznych.

Ile mogę zaoszczędzić z dławikiem 1,25 kVar? +

Dla dużych fabryk i elektrowni: ~1000–1500 zł/mies. (średnio). To jest KOŁOSALNA oszczędność. ROI: 8–12 miesięcy. Po tym okresie oszczędzasz ~12 000–18 000 zł rocznie! Idealna inwestycja dla dużych systemów.

Czy dławik 1,25 kVar generuje ciepło? +

Mało — strata ciepła to ~25–35 W. To mniej niż żarówka LED. W porównaniu z urządzeniami w Twojej fabryce (piła do metalu, tłocznia, itp.), to znikoma moc. System chłodzenia naturalnym powietrzem wystarczy.

Jak długo będzie pracować dławik 1,25 kVar? +

Teoretycznie wieczność – to urządzenie pasywne z żelaznym rdzeniem. Brak elektroniki do uszkodzenia, zero zużycia. Praktycznie: 30–50+ lat lub więcej. Dławiki z lat 60–80 XX wieku nadal pracują niezawodnie w elektrowniach. Wieczna inwestycja.

Czy mogę montować dławik samodzielnie czy potrzebuję elektryka? +

Jeśli masz uprawnienia elektryka do pracy na 400V 3-faz, wysokiej mocy — możesz sam. Jeśli nie — musisz zatrudnić uprawnionego elektryka. UWAGA: 400V 3-faz 1,25 kVar to zagrożenie! Pracuj zawsze bezpiecznie! Koszt montażu u elektryka: 150–250 zł (szybka instalacja).

Czy mogę połączyć kilka dławików 1,25 kVar razem? +

TAK, dławiki można łączyć w równoległe. Całkowita moc będzie sumą – $2 \times \text{INK 3-1,25-400} = 2,5 \text{ kVar}$. Jest to przydatne, gdy

chcesz rozbudowywać system stopniowo bez nakładów kapitałowych jednorazowych. Każde połączenie musi być zaprojektowane przez uprawnionego elektryka. W dużych systemach to popularne podejście.

Czy lepiej wybrać dławik 1,25 czy elektroniczny kompensator SVG? +

Zależy od budżetu i wymagań:

- Dławik 1,25 kVar — Tańszy (~750 zł), niezawodny 50+ lat, ale stała moc (nie dostosowuje się)
- Kompensator elektroniczny SVG — Droższy (15+ tys. zł), elastyczny (zmienia moc), ale wymaga serwisu

Dla większości dużych fabryk — dławik 1,25 kVar wystarczy i tańszy! SVG tylko dla systemów ULTRA zmiennych (produkcja o zmiennym obciążeniu 24/7).

Czy istnieje różnica między INDUCTO 1,25 kVar a innymi markami? +

OGROMNA różnica! INDUCTO to producent z 20+ latami doświadczenia, certyfikat CE, ISO 9001, gwarancja 24 mce. Dławiki INDUCTO to sprawdzony standard w kompensacji dla fabryk europejskich. Inne marki mogą być tańsze, ale INDUCTO gwarantuje niezawodność na 30-50 lat. Nieporównywalnie wartościowe.

```
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 Dużych Systemach Przemysłowych

Chcesz wiedzieć więcej o kompensacji w systemach dużej mocy? Przeczytaj nasz poradnik na blogu [solarne.info](#) z praktycznymi wskazówkami dla właścicieli fabryk, elektrowni i wielkich systemów kablowych.

[→ 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 dla dużych systemów
- Analiza Twojej instalacji 3-fazowej 30-50+ kW
- Rekomendacja mocy kompensacyjnej
- Wsparcie w montażu i uruchomieniu dla dużych fabryk

☐☐

Sprzedaż i Logistyka

Szybka dostawa i obsługa:

- Dostawa 3 dni robocze
- Opakowanie ochronne dla dużych ładunków
- Odbiór osobisty w Markach (możliwość załadowania)
- Gwarancja 24 miesiące + opcje rozszerzone



Serwis i Gwarancja

Długoterminowe wsparcie:

- Gwarancja producenta: 24 miesiące
- Serwis i wymiana na gwarancji
- Wsparcie diagnostyczne dla fabryk
- Dostęp do części zamiennych (praktycznie zbędny)



Obsługa Klienta

Gotowi do pomocy:

- Odpowiadamy w ciągu 24 godzin
- Email, telefon, czat dla dużych projektów
- Poniedziałek–piątek: 9:00–17:00
- Polskie wsparcie techniczne dla fabryk

Masz pytania o dławik 1,25 kVar czy montaż?

Skontaktuj się z naszymi specjalistami!

Pomożemy w doborze dla Twojej dużej fabryki 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 1,25kvar już teraz!

Zapomnij o karach za moc bierną, obniż kolosalnie rachunki za energię, popraw niezawodność swojej fabryki lub elektrowni. Dławik INK 3-1,25-400 to idealne rozwiązanie dla wielkich systemów (30–50+ kW). Zwrot inwestycji w 8–12 miesięcy!

[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