Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

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

0,1 kvar

moc bierna dławika

1685 mH

indukcyjność

0,43 A

prąd znamionowy

0,9 kg

masa wg producenta

O dławiku INDUCTO INK 1-0,1-230

INDUCTO INK 1-0,1-230 to jednofazowy dławik kompensacyjny o mocy **0,1 kvar** na napięcie **230 V, 50 Hz**. Wg karty katalogowej producenta ma indukcyjność **1685 mH**, prąd znamionowy 0,43 A, izolację klasy F (155 °C) i stopień ochrony IP00. Jest zgodny z normą PN-EN 60076-6 i ma zabezpieczenie termiczne w postaci rozwiernego wyłącznika bimetalowego.

Dławiki kompensacyjne stosuje się tam, gdzie występuje **moc bierna pojemnościowa** – np. przy słabo obciążonych liniach kablowych lub nadmiernej kompensacji kondensatorami. Moc 0,1 kvar to niewielka wartość, dlatego taki dławik dobiera się na podstawie pomiarów, często jako uzupełnienie innych stopni kompensacji. Ze względu na IP00 montuje się go w obudowie lub rozdzielnicy.

Dla kogo jest dławik INK 1-0,1-230

Obiekty z energią bierną pojemnościową

Idealne dla: opłaty za energię bierną na rachunku

Przykład: uzupełnienie kompensacji o 0,1 kvar

Instalacje 230 V z kondensatorami

Idealne dla: układy z nadmierną kompensacją

Przykład: jednofazowy stopień 0,1 kvar, 230 V

Długie linie kablowe

Idealne dla: słabo obciążone kable

Przykład: dławik 1685 mH kompensuje część mocy pojemnościowej

Wykonawcy układów kompensacji

Idealne dla: montaż w rozdzielnicy

Przykład: wymiary 57 × 78 × 89 mm, masa 0,9 kg

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) prosty element pasywny o mocy 0,1 kvar, (2) izolacja klasy F i zabezpieczenie termiczne bimetalem, (3) zgodność z PN-EN 60076-6.

Czego trzeba być świadomym: dławik kompensuje wyłącznie moc bierną pojemnościową – przy mocy biernej indukcyjnej potrzebne są kondensatory lub kompensator SVG. 0,1 kvar to mała moc; potrzebę i wielkość kompensacji ustala się na podstawie pomiarów. Stopień ochrony IP00 wymaga montażu w obudowie.

Podsumowanie: INDUCTO INK 1-0,1-230 to mały jednofazowy dławik 0,1 kvar do kompensacji mocy pojemnościowej w sieci 230 V. Dobierz go do pomiarów i zamontuj w rozdzielnicy.

Jak działa dławik kompensacyjny

Moc bierna pojemnościowa:

Rola dławika:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna INDUCTO INK 1-0,1-230

Parametry elektryczne	
Moc bierna	0,1 kvar
Napięcie znamionowe	230 V
Częstotliwość	50 Hz

Prąd znamionowy	0,43 A
Indukcyjność	1685 mH
Liczba faz	1
Konstrukcja	
Klasa izolacji	F (155 °C)
Stopień ochrony	IP00
Temperatura otoczenia	40 °C
Zabezpieczenie termiczne	wyłącznik bimetalowy rozwierny
Wymiary i normy	
Wymiary A × B × C	57 × 78 × 89 mm
Masa	0,9 kg
Norma	PN-EN 60076-6
Seria	INK 1-fazowe, 0,1–4,0 kvar

Zastosowania dławika INK 1-0,1-230

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Dławiki, kondensatory i kompensatory SVG.

Kompensacja mocy biernej →

Jak dobrać dławik INK 1-0,1-230

1. **Zmierz moc bierną** Sprawdź na rachunkach lub pomiarach, ile energii biernej pojemnościowej występuje w obiekcie.
2. **Dobierz moc** Ten dławik ma 0,1 kvar – przy większym zapotrzebowaniu wybierz większy typ z serii INK (do 4,0 kvar).
3. **Sprawdź napięcie** Typ INK 1 jest jednofazowy, 230 V, 50 Hz.
4. **Zaplanuj montaż** IP00 – montaż w obudowie lub rozdzielnicy; wymiary 57 × 78 × 89 mm.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką indukcyjność ma dławik INDUCTO INK 1-0,1-230?

Wg karty katalogowej producenta 1685 mH przy prądzie znamionowym 0,43 A.

Do czego służy dławik kompensacyjny 0,1 kvar?

Do kompensacji mocy biernej pojemnościowej w instalacji 230 V, np. przy słabo obciążonych kablach lub nadmiernej kompensacji kondensatorami.

Czy dławik INK 1-0,1-230 kompensuje moc bierną indukcyjną?

Nie. Moc indukcyjną kompensuje się kondensatorami lub kompensatorem SVG; dławik stosuje się przy mocy pojemnościowej.

Jaki stopień ochrony ma dławik INDUCTO INK 1-0,1-230?

IP00 – należy go montować w obudowie lub rozdzielnicy. Izolacja ma klasę F (155 °C).

Ile waży dławik INK 1-0,1-230?

Wg karty katalogowej producenta 0,9 kg, wymiary A × B × C to 57 × 78 × 89 mm.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Jak dobrać kompensację mocy biernej na podstawie rachunków – piszemy na blogu.

- Jak dobrać kompensator mocy biernej na podstawie rachunków
- Wskazówki, jak instalować aktywny kompensator mocy biernej

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (INDUCTO). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Dławik INDUCTO INK 1-0,1-230 do kompensacji mocy biernej

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

INDUCTO