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

Link do produktu: https://solarne.info/dlawik-kompensacyjny-0-5kvar-1-faz-230v-ink-1-0-5-230-inducto-p-5974.html



Dławik kompensacyjny 0,5kvar 1-faz 230V INK 1-0,5-230 INDUCTO

Cena brutto	**360,00 zł**
Cena netto	**292,68 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**INK 1-0,5-230**
Producent	**Inducto**

Opis produktu

0,5 kvar

moc dławika

2,17 A

prąd znamionowy

337 mH

indukcyjność

3,1 kg

masa wg karty katalogowej

O INDUCTO INK 1-0,5-230

INDUCTO INK 1-0,5-230 to jednofazowy dławik kompensacyjny o mocy 0,5 kvar, przeznaczony do pracy przy napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz. Według karty katalogowej producenta ma prąd 2,17 A i indukcyjność 337 mH. Dławiki serii INK służą do kompensacji mocy biernej pojemnościowej, która pojawia się m.in. na długich liniach kablowych przy ich niedostatecznym obciążeniu.

Uzwojenie ma klasę izolacji F (155 °C), a dławik jest chroniony wyłącznikiem bimetalowym rozwiernym. Obudowa ma stopień ochrony IP00, dlatego urządzenie montuje się w rozdzielnicy lub szafie kompensacyjnej. Dławik jest zgodny z normą PN-EN 60076-6, a dopuszczalna temperatura otoczenia wynosi 40 °C.

Dla kogo jest INDUCTO INK 1-0,5-230

Obiekty z mocą bierną pojemnościową

Idealne dla: Firmy z opłatami za energię bierną pojemnościową

Przykład: Dławik 0,5 kvar kompensuje niewielką moc pojemnościową w sieci 230 V

Długie linie kablowe

Idealne dla: Instalacje z lekko obciążonymi kablami

Przykład: Kable przy małym obciążeniu generują moc bierną pojemnościową

Wykonawcy układów kompensacji

Idealne dla: Instalatorzy rozdzielnic i szaf kompensacyjnych

Przykład: Moduł 0,5 kvar do zestawiania stopni kompensacji

Sieci jednofazowe

Idealne dla: Odbiory zasilane z jednej fazy 230 V

Przykład: Prąd 2,17 A i indukcyjność 337 mH

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, pasywny element o znanych parametrach - 0,5 kvar, 2,17 A, 337 mH, (2) wbudowane zabezpieczenie termiczne wyłącznikiem bimetalowym, (3) mała masa 3,1 kg i kompaktowe wymiary.

Czego trzeba być świadomym: dławik kompensuje wyłącznie moc bierną pojemnościową - przy mocy biernej indukcyjnej nie pomoże. Stopień ochrony IP00 wymaga montażu w zamkniętej obudowie. Moc 0,5 kvar jest niewielka, a dobór musi wynikać z pomiarów lub rachunków za energię bierną; przy zmiennym obciążeniu lepiej sprawdza się kompensator aktywny SVG.

Podsumowanie: INDUCTO INK 1-0,5-230 to mały dławik jednofazowy do stałej kompensacji mocy biernej pojemnościowej w sieci 230 V. Przed zakupem potwierdź potrzebną moc kompensacji pomiarem.

Jak działa dławik kompensacyjny

Moc bierna pojemnościowa:

Rola dławika:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna INDUCTO INK 1-0,5-230

Parametry elektryczne

Typ	INK 1-0,5-230, jednofazowy
Moc	0,5 kvar
Napięcie pracy	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd	2,17 A
Indukcyjność	337 mH
Konstrukcja i ochrona	
Klasa izolacji	F (155 °C)
Stopień ochrony	IP00
Zabezpieczenie	wyłącznik bimetalowy rozwierny
Temperatura otoczenia	40 °C
Norma	PN-EN 60076-6
Wymiary i masa	
Wymiary A x B x C	100 x 96 x 104 mm
Rozstaw D / E / F	95 / 84 / 85 mm
Otwory montażowe	6x11 mm
Masa (karta katalogowa)	3,1 kg
Waga w karcie sklepu	7 kg

Zastosowania INDUCTO INK 1-0,5-230

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory SVG, dławiki i kondensatory

Zobacz kompensację mocy biernej →

Akcesoria elektryczne

Kable, puszki i zabezpieczenia

Zobacz akcesoria →

Jak dobrać INDUCTO INK 1-0,5-230

1. **Pomiar mocy biernej** Sprawdź na rachunku lub analizatorem, ile mocy biernej pojemnościowej występuje w obiekcie - dobór dławika opiera się na tej wartości.
2. **Moc dławika** Model 0,5 kvar pasuje do niewielkiej mocy pojemnościowej. Przy większych wartościach wybierz większy model serii INK lub połącz kilka dławików.
3. **Napięcie i fazy** INK 1-0,5-230 jest jednofazowy na 230 V. Do sieci trójfazowej 400 V przeznaczone są dławiki trójfazowe.
4. **Miejsce montażu** Przy IP00 i temperaturze otoczenia do 40 °C zaplanuj montaż w wentylowanej obudowie z miejscem na otwory 6x11 mm.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy dławik INDUCTO INK 1-0,5-230?

Do kompensacji mocy biernej pojemnościowej w sieciach jednofazowych 230 V, np. na długich liniach kablowych przy niewielkim obciążeniu.

Jaki prąd pobiera INDUCTO INK 1-0,5-230?

Według karty katalogowej prąd dławika wynosi 2,17 A przy napięciu 230 V i mocy 0,5 kvar.

Czy INDUCTO INK 1-0,5-230 można montować na zewnątrz?

Nie. Stopień ochrony IP00 oznacza brak osłony, dlatego dławik montuje się w zamkniętej rozdzielnicy lub szafie.

Czy INDUCTO INK 1-0,5-230 ma zabezpieczenie termiczne?

Tak, dławik ma wyłącznik bimetalowy rozwierny, a izolacja uzwojenia ma klasę F (155 °C).

Czy INDUCTO INK 1-0,5-230 kompensuje moc bierną indukcyjną?

Nie. Dławik kompensuje wyłącznie moc bierną pojemnościową. Przy mocy indukcyjnej stosuje się kondensatory lub kompensator SVG.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Jak dobrać kompensację mocy biernej na podstawie rachunków, wyjaśniamy na blogu solarne.info.

- 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 0,5 kvar do sieci 230 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

INDUCTO