



Rys1. Przykładowe wykonanie kompensatora typu INDCOM-LED w stalowej obudowie IP54

PRZEZNACZENIE I BUDOWA

Kompensatory INDCOM-LED eliminują moc bierną pojemnościową wytwarzaną przez obwody oświetlenia z oprawami typu LED

Urządzenia INDCOM-LED przystosowane są do pracy w obecności wyższych harmonicznych wytwarzanych przez przekształtniki w oprawach typu LED

Kompensator monitoruje wartość współczynnika $\cos\phi$ w sieci oświetleniowej i nadążnie reguluje wytwarzaną moc bierną

Parametry kompensatorów INDCOM-LED mogą być definiowane indywidualnie na podstawie pomiarów lub analizy cyklu pracy sieci

Kompensatory INDCOM-LED wytwarzane są do mocy 100 kVAr. Urządzenia o mocy przekraczającej 1kVAr wymagają indywidualnego uzgodnienia parametrów

Urządzenia INDCOM-LED dostarczane są w obudowach stalowych, malowanych proszkowo o stopniu ochrony IP23, IP44 lub IP54 zależnie od mocy kompensatora i warunków pracy. Możliwe jest wykonanie na płycie montażowej z osłoną perforowaną IP20 - do montażu wewnątrz szaf

WYPOSAŻENIE I FUNKCJE

Urządzenie kompensacyjne INDCOM-LED jest dostarczane z fabrycznymi nastawami. Montaż, uruchomienie oraz nastawa parametrów jest proste i intuicyjne

Kompensatory INDCOM-LED mogą zostać wyposażone w automatyczny system wentylacji wymuszonej

Urządzenie monitoruje poziom harmonicznych napięcia i prądu, wyznacza współczynniki THDu oraz THDi oraz moc czynną, bierną i pozorną

Wraz z kompensatorem dostarczamy szczegółową instrukcję montażu, uruchomienia oraz eksploatacji urządzenia

NORMY I STANDARDY

Parametry elementów indukcyjnych odpowiadają wymaganiom norm międzynarodowych: EN/IEC 61558-20, EN/IEC 60076-6

Parametry obudowy odpowiadają wymaganiom normy europejskiej: PN-EN 62208:2011

PARAMETRY TECHNICZNE

Moc znamionowa kompensatora	od 15 do 1000 VAr
Napięcie znamionowe	230V, 400V, 500V, 690V / wg uzgodnienia
Częstotliwość	50 / 60 Hz
Dopuszczalny wsp. THDu	< 8%
Elementy indukcyjne	niskostratne, zabezpieczone termicznie
Stopień ochrony	IP20, IP23, IP44, IP54
Sposób chłodzenia	powietrzny, AN naturalny / AF wymuszony
Temperatura otoczenia	od -30°C do +55°C
Wyposażenie	zabezpieczenie zwarciovie i przeciążeniowe
Zaciski elektryczne	zaciski śrubowe
Doprowadzenie zasilania	kablowe z dołu obudowy / wg uzgodnienia
Montaż mechaniczny	obudowa stalowa / płyta montażowa + osłona

GWARANCJA I DOSTAWA

Producent udziela na urządzenia 24 miesięcznej gwarancji

Standardowa realizacja w terminie 4-8 tygodni od daty pisemnego zamówienia

Dostawa urządzeń odbywa się zgodnie z warunkami sprzedaży FLUXCOM JEE oraz standardem INCOTERMS 2020



W tabeli zestawiono parametry wybranej grupy urządzeń, które mogą ulec zmianie na skutek rozwoju produktu. Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów.

Po uzgodnieniu przygotowujemy ofertę hadlową na urządzenie o wymaganych parametrach.


Śląskie. Pozytywna energia

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE

Typ kompensatora	Moc [VAr]	Prąd [A]	Zakres kompensacji mocy biernej	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Masa [kg]	Zaciski
KOMPENSATORY JEDNOFAZOWE Un=230V								
INDCOM-LED-12/15-50	50	0,22	15-50 VAr	200	160	350	~ 6	4 mm ²
INDCOM-LED-12/30-100	100	0,43	30-100 VAr	200	160	350	~ 6	4 mm ²
INDCOM-LED-12/50-150	150	0,65	50-150 VAr	200	160	350	~ 6	4 mm ²
INDCOM-LED-12/75-200	200	0,87	75-200 VAr	200	160	350	~ 7	4 mm ²
INDCOM-LED-12/100-300	300	1,31	100-300 VAr	200	160	350	~ 7	4 mm ²
INDCOM-LED-12/125-400	400	1,74	125-400 VAr	250	160	400	~ 10	4 mm ²
INDCOM-LED-12/150-500	500	2,17	150-500 VAr	250	160	400	~ 10	4 mm ²
INDCOM-LED-12/200-600	600	2,61	200-600 VAr	250	160	400	~ 10	4 mm ²
INDCOM-LED-12/300-800	800	3,48	300-800 VAr	250	160	400	~ 12	4 mm ²
INDCOM-LED-12/400-1000	1000	4,35	400-1000 VAr	250	160	400	~ 12	4 mm ²
KOMPENSATORY TRÓJFAZOWE Un=400V								
INDCOM-LED-32/15-50	50	0,072	15-50 VAr	250	160	400	~ 6	4 mm ²
INDCOM-LED-32/30-100	100	0,14	30-100 VAr	250	160	400	~ 6	4 mm ²
INDCOM-LED-32/50-150	150	0,22	50-150 VAr	250	160	400	~ 8	4 mm ²
INDCOM-LED-32/75-200	200	0,29	75-200 VAr	250	160	400	~ 8	4 mm ²
INDCOM-LED-32/100-300	300	0,43	100-300 VAr	250	160	400	~ 10	4 mm ²
INDCOM-LED-32/125-400	400	0,58	125-400 VAr	250	160	400	~ 10	4 mm ²
INDCOM-LED-32/150-500	500	0,72	150-500 VAr	250	160	450	~ 12	4 mm ²
INDCOM-LED-32/200-600	600	0,87	200-600 VAr	250	160	450	~ 12	4 mm ²
INDCOM-LED-32/300-800	800	1,16	300-800 VAr	250	160	450	~ 12	4 mm ²
INDCOM-LED-32/400-1000	1000	1,44	400-1000 VAr	250	160	450	~ 12	4 mm ²

W tabeli zestawiono parametry wybranej grupy urządzeń, które mogą ulec zmianie na skutek rozwoju produktu. Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów.

Po uzgodnieniu przygotowujemy ofertę handlową na urządzenie o wymaganych parametrach.


Śląskie. Pozytywna energia