

KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

KONDENSATORY

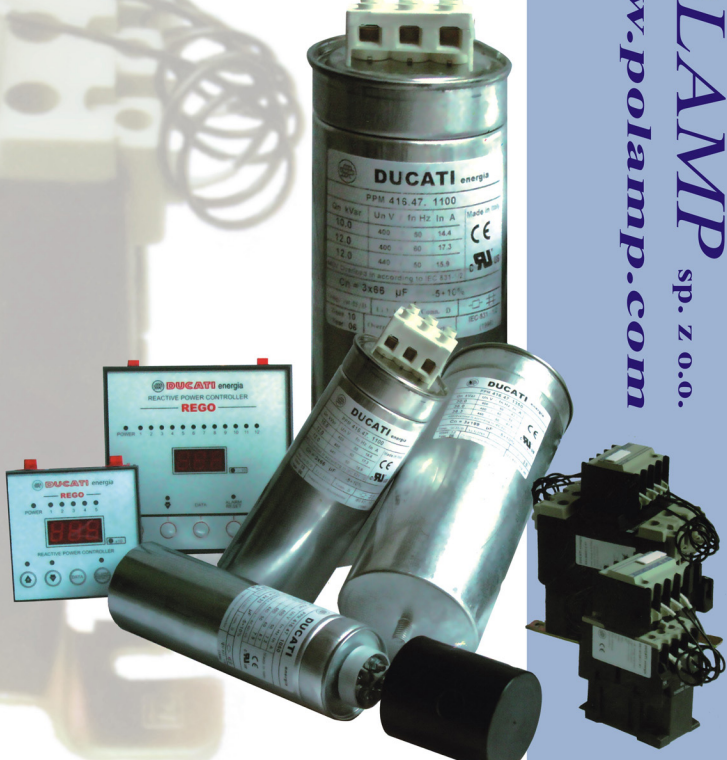
REGULATORY

STYCZNIKI

FILTRY HARMONICZNYCH-DŁAWIKI

BATERIE KONDENSATORÓW

POLAMP
sp. z o.o.
www.polamp.com



TYPU MODULO 50

TYP	MOC [kVar]	WYMIARY (d x h) [mm]
MODULO 50 5	5	65x200
MODULO 50 7,5	7,5	65x200
MODULO 50 10	10	75x200
MODULO 50 12,5	12,5	75x200
MODULO 50 15	15	85x200
MODULO 50 20	20	90x200
MODULO 50 25	25	100x200
MODULO 50 30	30	100x200
MODULO 50 40	40	116x200
MODULO 50 50	50	116x200

KONDENSATORY TRÓJFAZOWE DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

KONDENSATORY MODULO - 50 służą do kompensacji mocy biernej w bateriach kondensatorów. Wykonywane są jako jednostki cylindryczne, we wzmacnionej obudowie aluminiowej. Nie zawierają PCB. Nasycone olejem, posiadają wbudowane nadciśnieniowe zabezpieczenia przeciążeniowe, są samoregenerujące. Wyposażone są w zaciski śrubowe oraz kapturki ochronne.



- Napięcie znamionowe (V) 400, 415, 450, 525, 690
- Częstotliwość (Hz) 50 lub 60
- Max napięcie robocze 1,1 UN
- Napięcie probiercze:
zacisk - zacisk 3 kV x 10 UN
zacisk - obudowa 6 kV x 10 UN
- Straty mocy czynnej $\leq 0,2$ W / kVar
Rezystory rozładkowe $< 50V$ po 60"
- Stopień ochrony obudowy IP20 > 7,5 kVar
- Połączenie wewnętrzne Δ
- Żywotność 150.000 h
- Temperatura pracy $-25^{\circ}C / +55^{\circ}C$
- Tolerancja pojemności $-5\% + 10\%$
- Klasa izolacji IP - 54
- Standard wykończenia IEC 831-1/2

TYPU REGO

TYP	WYMIARY (a x b x h) [mm]
REGULATOR REGO-5	96 x 96 x 65
REGULATOR REGO-7	144 x 144 x 62
REGULATOR REGO-12	144 x 144 x 62

REGULATORY MOCY

REGULATORY typu REGO zostały zaprojektowane tak, aby kontrolowały i regulowały sekcje kondensatorów. Zastosowane w nich mikroprocesory HCMOS pozwalają na dokładne pomiary współczynnika mocy i automatyczny dobór odpowiednich członów baterii. Nowoczesne algorytmy działania minimalizują liczbę łączów i pozwalają optymalnie wykorzystać sekcje kondensatorów baterii.



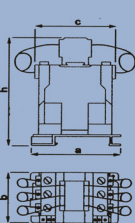
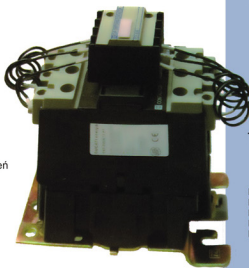
- WYPOSAŻONE SĄ W:
Automatyczny lub ręczny wybór funkcji programowania
Trzy - znakowy a siedmio - segmentowy wyświetlacz LED
Pięcio-przyciskową hermetyczną klawiaturę
- Szeregowy interfejs Rs 485 do ustawień i automatycznego testowania przez osobisty PC
- Wewnętrzny czujnik temperatur
- Na wyświetlaczu można odczytać:
- wartość współczynnika $\cos \phi$
- wartość prądu
- wartość napięcia sieci
- wartość mocy czynnej
- wartość mocy biernej
- wartość współczynnika prądu przekładania
- liczbę operacji zainicjowanych przez każdy przełącznik wyjściowy
- wartość mocy indywidualnych stopni
- wartość temperatury
- liczbę alarmów
- Ważne Algorytm może być:
- liniowy 1:1:1
- geometryczny 1:2:4
- mieszany 1:2:2

www.polamp.com

STYCZNIKI TRÓJFAZOWE

STYCZNIKI DE-1 - służą do załączania trójfazowych kondensatorów niskich napięć w bateriach kondensatorów. Ograniczają do minimum skutki przepięć, przeciążeń prądowych i zdarzeń towarzyszących załączaniu lub wyłączaniu kondensatorów.

- Dane techniczne:
- Max napięcie pracy $U_i = 440V$
 - Napięcie robocze cewki 230 V
 - Montaż na szynie DIN 35 mm do DE-1 - do 25 kVar
 - Montaż na szynie DIN 75mm do DE-1 - powyżej 40 kVar
 - Podłączenie na zewnątrz w konfiguracji Δ
 - Przyjazny dla środowiska, klasa utilizacji: AC6B
 - Styczniki mogą pracować z dwoma fazami
 - Ciche w eksploatacji
 - Maksymalny czas pracy ciągłej dla 12,5 kVar - 240h
pow. 12,5 kVar - 100h
 - Żywotność w czasie pracy dla 12,5 kVar - 200.000 łączów
pow. 12,5 kVar - 100.000 łączów



TYP	WYMIARY (a x b x c) [mm]	ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA [kVar]
		3-V
DE-1 12,5	74x45x70x117	6,7 12,5
DE-1 20	84x56x80x130	10 20
DE-1 25	84x56x80x135	15 25
DE-1 40	130x75x130x150	20 40
DE-1 60	130x85x130x157	40 60

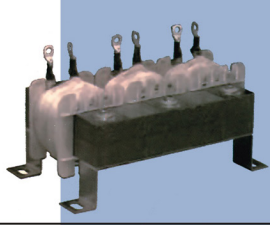
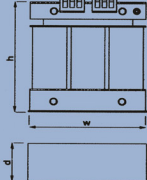
FILTRY WYŻSZYCH HARMONICZNYCH - DŁAWIKI

FILTRY WYŻSZYCH HARMONICZNYCH - DŁAWIKI - służą do ograniczenia niekorzystnego wpływu wyższych harmonicznych prądu na sieć energetyczną i urządzenia z nią współpracujące. Generalnie można przyjąć, że kompensują moc bierną pobieraną przez układ napędowy. Dzielą się na filtry o współczynniku tłumienia 7% i 12,5%.

- Częstotliwość - 189Hz = 7%
141Hz = 12,5%
- Napięcie znamionowe sieci 400V 50Hz

TYP	MOC [kVar]	NAT ENIE [A]	CZ STOTLIWO [Hz]	INDUKCYJNO [mH]	WYMIARY [mm] h x w x d	WAGA [kg]
REACTOR 7/10	10	16,30	189	3 x 3,84	180 x 180 x 110	9,5
REACTOR 7/12,5	10	20,40	189	3 x 3,07	180 x 180 x 120	11
REACTOR 7/15	15	26,80	189	3 x 2,55	166 x 240 x 130	13
REACTOR 7/20	20	32,70	189	3 x 1,91	165 x 240 x 130	13
REACTOR 7/25	25	40,80	189	3 x 0,53	165 x 240 x 110	15
REACTOR 7/40	40	65,20	189	3 x 0,96	205 x 240 x 110	21
REACTOR 7/50	50	86,33	189	3 x 0,77	220 x 240 x 110	25

TYPU REACTOR



polamp.polamp.com

wyłączny
dystrybutor
DUCATI
W POLSCE

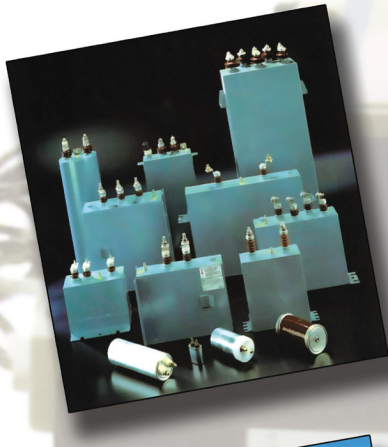
POLAMP sp. z o.o.
CENTRALA

ul. Przemysłowa 1
11-500 Giżycko
tel. 087 429 89 00 - 04
fax 087 429 89 15

Artur Warecha
tel. kom. 602 64 27 70

Anna Tralecka
tel. kom. 0 606 47 57 16

www.polamp.com



polamp.polamp.com