

# Kondensatory mocy Niskiego Napięcia

serii **HD POLB**

**NOWOŚĆ**



Kondensatory firmy Lifasa serii **HD (Heavy Duty)** zostały zaprojektowane z myślą o:

- **bardzo długim czasie pracy**
- **wyjatkowej wydajności**
- **wysokich parametrach elektrycznych**

Jest to kondensator samoregeneracyjny z niskimi stratami na okładkach z metalizowanego dielektryka z polipropylenu, wypełniony gazem obojętnym N<sub>2</sub> lub z żywicą. Posiada system kontroli nadciśnienia, który zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przed defektami wewnętrznymi i wyłączeniami wszystkich 3 faz.

Kondensatory w cylindrycznych aluminiowych puszkach, zaopatrzone w zaciski M12 do podłączenia przewodów i uziemienia.

Tabliczka znamionowa zawiera kod QR powiązany z indywidualnym certyfikatem testowym.

## Charakterystyka techniczna

Napięcie znamionowe	230...690 V - 50 Hz
Dielektryk	Polipropylen
Rezystory wyładowcze	dobrane
Straty dielektryczne	0.2 W / kvar
Straty całkowite	0.4 W / kvar
Maksymalne przeciążenie napięciowe	1.1 UN
Maksymalne przeciążenie prądowe	1.8 IN
Krótkotrwałe przeciążenie prądowe	400 IN
Poziom izolacji	3 / - kV
Tolerancja	-5 / +10 %
Zakres temperaturowy	- 40 / D (+55 °C)
Trwałość	> 150.000 godzin
Zaciski	Typ A : 16 mm <sup>2</sup> ; 3 Nm max. Typ B : 25 mm <sup>2</sup> ; 3 Nm max. Typ C : 35 mm <sup>2</sup> ; 3.7 Nm max
Stopień ochrony	IP20 IP54 z osłoną do 116mm
Standardy	IEC 60831, EN 60831, UL810

Un = 440 V 50 Hz

Typ	440 V		400 V		415 V		Pojemność ( μF )	Wymiary d x w (mm)	Waga (kg)	Zaciski	Cena (zł)
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)					
POLB44100HD	10	13.1	8	11.9	9	12.4	3 x 54.8	85 x 245	1.0	A	135,00
POLB44125HD	12.5	16.4	10	14.9	11	15.5	3 x 68.5	85 x 245	1.2	A	150,00
POLB44150HD	15	19.7	12.5	17.9	13	18.6	3 x 82.2	85 x 245	1.3	A	160,00
POLB44182HD	18	23.6	15	21.5	16	22.3	3 x 98.7	100 x 245	1.9	A	175,00
POLB44200HD	20	26.2	16	23.9	18	24.8	3 x 109.6	100 x 245	1.9	A	185,00
POLB44250HD	25	32.8	20	29.8	22	30.9	3 x 137.0	116 x 245	2.1	B	200,00
POLB44300HD	30	39.4	25	35.8	27	37.1	3 x 164.4	116 x 245	3.3	B	220,00
POLB44364HD	36	47.2	30	43.0	32	44.6	3 x 197.3	136 x 220	3.3	B	255,00
POLB44400HD	40	52.5	33	47.7	36	49.5	3 x 219.2	136 x 261	4.0	B	320,00
POLB44500HD	50	65.6	40	59.6	44	61.9	3 x 274.0	136 x 355	5.5	C	500,00
POLB40500HD			50	72.2			3 x 331.6	136 x 355	5.5	C	530,00

# Regulator mocy biernej

## MCE ADV

**NOWOŚĆ**


Regulator mocy biernej **MCE-6 ADV** (6 stopniowy) i **MCE-12 ADV** (12 stopniowy) monitoruje cosfi systemów zasilających i automatycznie kontroluje załączanie i wyłączenie kondensatorów mocy w zależności od pożądanego Cosfi.

### Charakterystyka techniczna

Napięcie zasilania i pomiarowe	230/400/480 V
Zakres częstotliwości	45..65 nastawa automatyczna
Konsumpcja mocy	MCE ADV-6 3VA (bez przekaźników) 5,5VA (6 przekaźników załączonych) MCE ADV-12 4VA (bez przekaźników) and 8,5VA (12 przekaźników załączonych)
Wewnętrzny przekładnik prądowy	5A (nie zawiera)
Dokładność pomiaru napięcia	1%
Wybór programu pracy	1.1.1.1., 1.2.2.2., 1.2.4.4., 1.2.4.8. i 1.1.2.2.
Nastawa cos fi	0,85 Ind - 0,95 Poj., (cyfrowo)
Wyświetlacz LED	1 linia 3 cyfry 7 segmentów 20 icon
Wskazanie cos fi	Wyświetlacz LCD
Dokładność pomiaru cos fi	2% ± 1
Nastawa współczynnika C/K	0.02 ... 1 (cyfrowo)
Czas łączenia pomiędzy stopniami	4 ... 999 sek. (10s fabrycznie)
Czas rozłączenia kondensatorów	5x czas załączenia T
Zakres temperaturowy	-10/+50°C
Sposób podłączenia	Zaciski
Stopień ochrony	IP40 montowany na elewacji szafy (zgodnie z EN60529)
Ochrona/Izolacja	EN1010-1, kat III, Środowisko 2
Wymiary	144x144mm (hole138x138mm)
Głębokość	60mm
Waga	538g
Wybór liczby przekaźników wyjściowych	MCE ADV-12:12 relays
Sposób kontroli	(algorytm ograniczający operacje łączenia)
Obciążenie przekaźników wyjściowych	4 A/ 250V AC1
Normy	EN61010, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50081-2, EN50082

Model	Napięcie (V)	Wymiar (mm)	Stopnie	Cena (zł)
MCE ADV 6	400	144 x 144	6	450
MCE ADV 12	400	144 x 144	12	710