



## Kondensator mocy POLB HD 50 Hz

**Kondensatory Heavy Duty (seria HD)** zostały zaprojektowane, aby zapewnić długi czas eksploatacji i wydajność przy wszystkich parametrach elektrycznych.

Jest to samoregenerujący się kondensator z niskimi stratami metalizowanego dielektryka z polipropylenu, wypełniony gazem obojętnym N<sub>2</sub>.

Posiada system odciążania nadciężenia, który zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przed uszkodzeniami wewnętrznymi.

Kondensatory są zbudowane z cylindrycznych aluminiowych puszek, wyposażonych w rurę M12 do mocowania i uziemienia. Połączenie odbywa się za pomocą listwy zaciskowej z zaciskami rurkowymi.

Tabliczka znamionowa zawiera kod QR, umożliwiając pobranie indywidualnego certyfikatu testu, a także zapewnia ochronę przed kopiowaniem.

Napięcie znamionowe	230 ... 690V
Częstotliwość	50 Hz
Dielektryk	Polipropylen
Rezystory rozładowania	Wyposażone
Straty dielektryczne	0,2 W / kvar
Przewodnicze straty	0,4 W / kvar
Max. przepięcie	1.1 Un
Max. prąd chwilowy	1.8 In
Przejściowe przetężenie	400 w
Poziom izolacji	3 / - kV rms
Tolerancja mocy	-5 / + 10%
Zakres klimatyczny	- 40 / D (+ 55°C)
Długość życia	150 000 godzin
Blok zacisków	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.
średnica rury	MD12
Poziom zabezpieczenie	IP20 IP54 z kapturem do Ø116 mm
Standardy	IEC 60831, EN 60831, UL 810 Certyfikacja UL w toku

**440V 50 Hz**

Typ	50 Hz						Pojemność	Wymiar	Waga	Rodzaj przyłącza
	440V		400V		415V					
	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB44075HD	<b>7,50</b>	9,8	6,0	8,9	7,0	9,3	3x41,1	85x175	0,9	A
POLB44100HD	<b>10,00</b>	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	3x54,8	85x175	1	A
POLB44125HD	<b>12,50</b>	16,4	10,0	14,9	11,0	15,5	3x68,5	85x175	1,2	A
POLB44150HD	<b>15,00</b>	19,7	12,0	17,9	13,0	18,6	3x82,2	85x175	1,3	A
POLB44182HD	<b>18,00</b>	23,9	15,0	21,8	16,0	22,6	3x98,7	100x245	1,9	A
POLB44200HD	<b>20,00</b>	26,2	17,0	23,9	18,0	24,8	3x109,6	100x245	1,9	A
POLB44250HD	<b>25,00</b>	32,8	20,7	29,8	22,0	30,9	3x137,0	116x245	2,1	A
POLB44300HD	<b>30,00</b>	39,4	25,0	35,8	27,0	37,1	3x164,4	116x245	3,3	B
POLB44364HD	<b>36,00</b>	47,8	30,0	43,4	32,0	45,0	3x197,3	136x220	3,3	B
POLB44400HD	<b>40,00</b>	52,5	33,0	47,7	36,0	49,5	3x219,2	136x261	4	B
POLB44500HD	<b>50,00</b>	65,6	41,0	59,6	44,0	61,9	3x274,0	136x355	5,5	C
POLB40500HD	-	-	50,0	72,2	-	-	3x331,6	136x355	5,5	C

**460V 50 Hz**

Typ	50 Hz						Pojemność	Wymiar	Waga	Rodzaj przyłącza
	460V		400V		440V					
	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB46025HD	<b>2,50</b>	3,1	1,9	2,7	2,3	3,0	3x12,5	85x175	0,9	A
POLB46050HD	<b>5,00</b>	6,3	3,8	5,5	4,6	6,0	3x25,1	85x175	0,9	A
POLB46075HD	<b>7,50</b>	9,4	5,7	8,2	6,9	9,0	3x37,6	85x175	1,1	A
POLB46100HD	<b>10,00</b>	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3x50,1	85x245	1,1	A
POLB46125HD	<b>12,50</b>	15,7	9,5	13,6	11,0	15,0	3x62,7	85x245	1,2	A
POLB46150HD	<b>15,00</b>	18,8	11,0	16,4	14,0	18,0	3x75,2	85x245	1,4	A
POLB46200HD	<b>20,00</b>	25,1	15,0	21,8	18,0	24,0	3x100,3	100x245	1,9	A
POLB46250HD	<b>25,00</b>	31,4	19,0	27,3	23,0	30,0	3x125,4	116x245	2,1	B
POLB46300HD	<b>30,00</b>	37,7	23,0	32,7	27,0	36,0	3x150,4	136x220	3	B

**525V 50 Hz**

Typ	50 Hz						Pojemność	Wymiar	Waga	Rodzaj przyłącza
	525V		480V		550V					
	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB52050HD	<b>5,00</b>	5,5	4,2	5,0	5,5	5,8	3x19,2	85x175	0,8	A
POLB52075HD	<b>7,50</b>	8,2	6,3	7,5	8,2	8,6	3x28,9	85x175	0,9	A
POLB52100HD	<b>10,00</b>	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	3x38,5	85x245	1,0	A
POLB52125HD	<b>12,50</b>	13,7	10,0	12,6	13,7	14,4	3x48,1	85x245	1,1	A
POLB52150HD	<b>15,00</b>	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	3x57,7	85x245	1,3	A
POLB52200HD	<b>20,00</b>	22,0	17,0	20,1	22,0	23,0	3x77	100x245	1,9	A
POLB52250HD	<b>25,00</b>	27,5	21,0	25,1	27,4	28,8	3x96,2	116x245	2,1	B
POLB52300HD	<b>30,00</b>	33,0	25,0	30,2	32,9	34,6	3x115,5	116x245	3,3	B
POLB52400HD	<b>40,00</b>	44,0	33,0	40,2	43,9	46,1	3x154,0	136x261	4,0	C
POLB52500HD	<b>50,00</b>	55,0	42,0	50,3	54,9	57,6	3x192,5	136x355	5,5	C

**690V 50 Hz**

Typ	50 Hz						Pojemność	Wymiar	Waga	Rodzaj przyłącza
	690V		600V		660V					
	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	Qn (Var)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB69050HD	<b>5,00</b>	4,2	3,8	3,6	4,6	4,0	3x11,1	85x175	0,8	A
POLB69075HD	<b>6,25</b>	5,2	4,7	4,5	5,7	5,0	3x13,9	85x175	0,9	A
POLB69100HD	<b>10,00</b>	8,4	7,6	7,3	9,1	8,0	3x22,3	85x245	1,0	A
POLB69125HD	<b>12,50</b>	10,5	9,0	9,1	11,0	10,0	3x27,9	85x245	1,2	A
POLB69150HD	<b>15,00</b>	12,6	11,0	10,9	14,0	12,0	3x33,4	85x245	1,3	A
POLB69200HD	<b>20,00</b>	16,7	15,0	14,6	18,0	16,0	3x44,6	100x245	1,9	A
POLB69250HD	<b>25,00</b>	21,0	19,0	18,2	23,0	20,0	3x55,7	116x245	2,1	B
POLB69300HD	<b>30,00</b>	25,1	23,0	21,8	27,0	24,0	3x66,9	136x220	3,3	B
POLB69400HD	<b>40,00</b>	33,5	30,0	29,1	37,0	32,0	3x89,1	136x355	4,0	C
POLB69500HD	<b>50,00</b>	41,8	38,0	36,4	46,0	40,0	3x111,4	136x355	5,5	C