

Kondensator mocy

POLB HD 50 Hz



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

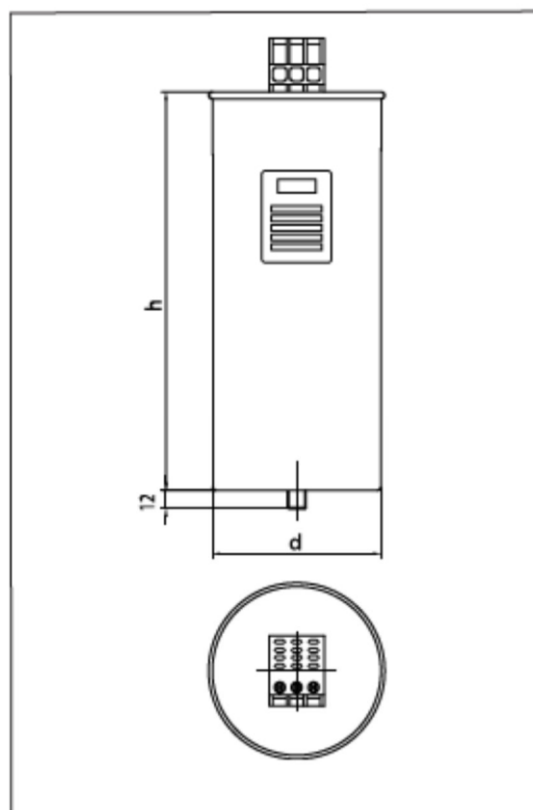
Jest to samoregenerujący się kondensator z niskimi stratami metalizowanego dielektryka z polipropylenu, wypełniony gazem obojętnym N₂.

Posiadają system odłączania nadciśnienia, który zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa przed uszkodzeniami wewnętrznymi.

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

Tabliczka znamionowa zawiera kod QR, umożliwiającą 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
Łączne straty	≤ 0,4 W / kvar
Max. przepięcie	1.1Un
Max. prąd chwilowy	1.8 In
Przejściowe przetężenie	400 w
Poziom izolacji	3 / kV rms
Tolerancja mocy	-5 / + 10%
Zakres klimatyczny	- 40 / D (+ 55 st. C)
Długość życia	150 000 godzin
Blok zacisków	Typ A: 16 mm ² ; 3 Nm max. Typ B: 25 mm ² ; 3 Nm max. Typ C: 35 mm ² ; 3,7 Nm max.
Średnica śruby	MD12
Poziom zabezpieczeń	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 (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB44075HD	7,50	9,8	6,0	8,9	7,0	9,3	3x41,1	85x175	0,9	A
POLB44100HD	10,00	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	3x54,8	85x175	1	A
POLB44125HD	12,50	16,4	10,0	14,9	11,0	15,5	3x68,5	85x175	1,2	A
POLB44150HD	15,00	19,7	12,0	17,9	13,0	18,6	3x82,2	85x175	1,3	A
POLB44182HD	18,00	23,9	15,0	21,8	16,0	22,6	3x98,7	100x245	1,9	A
POLB44200HD	20,00	26,2	17,0	23,9	18,0	24,8	3x109,6	100x245	1,9	A
POLB44250HD	25,00	32,8	20,7	29,8	22,0	30,9	3x137,0	116x245	2,1	A
POLB44300HD	30,00	39,4	25,0	35,8	27,0	37,1	3x164,4	116x245	3,3	B
POLB44364HD	36,00	47,8	30,0	43,4	32,0	45,0	3x197,3	136x220	3,3	B
POLB44400HD	40,00	52,5	33,0	47,7	36,0	49,5	3x219,2	136x261	4	B
POLB44500HD	50,00	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 (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB46025HD	2,50	3,1	1,9	2,7	2,3	3,0	3x12,5	85x175	0,9	A
POLB46050HD	5,00	6,3	3,8	5,5	4,6	6,0	3x25,1	85x175	0,9	A
POLB46075HD	7,50	9,4	5,7	8,2	6,9	9,0	3x37,6	85x175	1,1	A
POLB46100HD	10,00	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3x50,1	85x245	1,1	A
POLB46125HD	12,50	15,7	9,5	13,6	11,0	15,0	3x62,7	85x245	1,2	A
POLB46150HD	15,00	18,8	11,0	16,4	14,0	18,0	3x75,2	85x245	1,4	A
POLB46200HD	20,00	25,1	15,0	21,8	18,0	24,0	3x100,3	100x245	1,9	A
POLB46250HD	25,00	31,4	19,0	27,3	23,0	30,0	3x125,4	116x245	2,1	B
POLB46300HD	30,00	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 (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB52050HD	5,00	5,5	4,2	5,0	5,5	5,8	3x19,2	85x175	0,8	A
POLB52075HD	7,50	8,2	6,3	7,5	8,2	8,6	3x28,9	85x175	0,9	A
POLB52100HD	10,00	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	3x38,5	85x245	1,0	A
POLB52125HD	12,50	13,7	10,0	12,6	13,7	14,4	3x48,1	85x245	1,1	A
POLB52150HD	15,00	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	3x57,7	85x245	1,3	A
POLB52200HD	20,00	22,0	17,0	20,1	22,0	23,0	3x77	100x245	1,9	A
POLB52250HD	25,00	27,5	21,0	25,1	27,4	28,8	3x96,2	116x245	2,1	B
POLB52300HD	30,00	33,0	25,0	30,2	32,9	34,6	3x115,5	116x245	3,3	B
POLB52400HD	40,00	44,0	33,0	40,2	43,9	46,1	3x154,0	136x261	4,0	C
POLB52500HD	50,00	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 (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	μF	dxh (mm)	kg	
POLB69050HD	5,00	4,2	3,8	3,6	4,6	4,0	3x11,1	85x175	0,8	A
POLB69075HD	6,25	5,2	4,7	4,5	5,7	5,0	3x13,9	85x175	0,9	A
POLB69100HD	10,00	8,4	7,6	7,3	9,1	8,0	3x22,3	85x245	1,0	A
POLB69125HD	12,50	10,5	9,0	9,1	11,0	10,0	3x27,9	85x245	1,2	A
POLB69150HD	15,00	12,6	11,0	10,9	14,0	12,0	3x33,4	85x245	1,3	A
POLB69200HD	20,00	16,7	15,0	14,6	18,0	16,0	3x44,6	100x245	1,9	A
POLB69250HD	25,00	21,0	19,0	18,2	23,0	20,0	3x55,7	116x245	2,1	B
POLB69300HD	30,00	25,1	23,0	21,8	27,0	24,0	3x66,9	136x220	3,3	B
POLB69400HD	40,00	33,5	30,0	29,1	37,0	32,0	3x89,1	136x355	4,0	C
POLB69500HD	50,00	41,8	38,0	36,4	46,0	40,0	3x111,4	136x355	5,5	C