

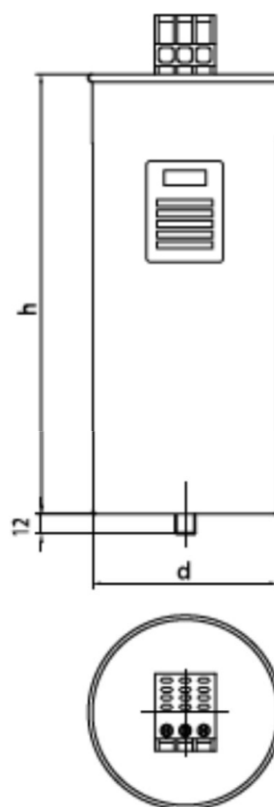
Trójfazowy kondensator mocy

POLB HD 50 Hz

Kondensatory Heavy Duty (seria HD) zostały zaprojektowane, aby zapewnić długi czas eksploatacji oraz wysoką wydajność przy wyższych parametrach elektrycznych. Kondensator POLB jest samoregenerującym się kondensatorem z niskimi stratami metalizowanego dielektryka z polipropylenu, wypełniony gazem obojętnym N₂. Wszystkie kondensatory wyposażone są w zabezpieczenie przed uszkodzeniami wewnętrznymi, które odłącza kondensator po wykryciu podwyższonego ciśnienia wewnątrz obudowy. Aluminiowa obudowa kondensator wyposażona jest z śrubę M12 do mocowania oraz uziemienia. Podłączenie odbywa się za pomocą złączy listwy zaciskowej z zaciskami śrubowymi. Tabliczka znamionowa zawiera kod QR, umożliwiający po zeskanowaniu pobranie indywidualnego certyfikatu z testu oraz zapewnia ochronę przed kopiowaniem produktu.



Napięcie znamionowe	230 ... 690V
Częstotliwość	50 Hz
Dielektryk	Polipropylen
Rezystor rozładowujący	Wbudowany
Straty dielektryczne	≤ 0,2 W / kvar
Łączne straty	≤ 0,4 W / kvar
Max. przepięcie	1.1Un
Max. prąd	2 In
Przejściowe prąd	400 In
Poziom izolacji	3 / 8 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 Ø 116 mm
Standardy	IEC 60831, EN 60831, UL 810 Certyfikacja UL w toku



Akcesoria do kondensatorów POLB

Symbol produktu	Nazwa
H19090601	Plastikowa osłona ochronna dla d=85mm (w tym dławnica)
H19100601	Plastikowa osłona ochronna dla d=100mm
H19116601	Plastikowa osłona ochronna dla d=110mm oraz d=110 (w tym dławnica) dedykowana pod POLB443000HD

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]				
POLB44075HD	7,50	9,8	6,2	8,9	6,7	9,3	3x61,1	85x175	0,9	A
POLB44100HD	10,00	13,1	8,0	11,9	9,0	12,4	3x82,2	85x245	1	A
POLB44125HD	12,50	16,4	10,0	14,9	11,0	15,5	3x102,8	85x245	1,2	A
POLB44150HD	15,00	19,7	12,5	17,9	13,0	18,6	3x123,3	85x245	1,3	A
POLB44182HD	18,00	23,6	15,0	21,5	16,0	22,3	3x148,0	100x245	1,9	A
POLB44200HD	20,00	26,2	16,0	23,9	18,0	24,8	3x164,4	100x245	1,9	A
POLB44250HD	25,00	32,8	20,0	29,8	22,0	30,9	3x205,5	116x245	2,1	A
POLB44300HD	30,00	39,4	25,0	35,8	27,0	37,1	3x246,6	116x245	3,3	B
POLB44364HD	36,00	47,2	30,0	42,9	32,0	44,6	3x295,9	136x220	3,3	B
POLB44400HD	40,00	52,5	33,0	47,7	36,0	49,5	3x328,8	136x261	4	B
POLB44500HD	50,00	65,6	40,0	59,6	44,0	61,9	3x411,0	136x355	5,5	C
POLB40500HD	-	-	50,0	72,2	-	-	3x497,4	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]				
POLB46025HD	2,50	3,1	1,9	2,7	2,3	3,0	3x18,8	85x175	0,9	A
POLB46050HD	5,00	6,3	3,8	5,5	4,6	6,0	3x37,6	85x175	0,9	A
POLB46075HD	7,50	9,4	5,7	8,2	6,9	9,0	3x56,4	85x175	1,1	A
POLB46100HD	10,00	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3x75,2	85x245	1,1	A
POLB46125HD	12,50	15,7	9,5	13,6	11,4	15,0	3x94,0	85x245	1,6	A
POLB46150HD	15,00	18,8	11,0	16,4	14,0	18,0	3x112,8	85x245	1,7	A
POLB46200HD	20,00	25,1	15,0	21,8	18,0	24,0	3x150,4	100x245	2,4	A
POLB46250HD	25,00	31,4	19,0	27,3	23,0	30,0	3x188,0	116x245	2,6	B
POLB46300HD	30,00	37,7	23,0	32,7	27,0	36,0	3x225,6	136x220	2,7	B

Typ	50 Hz						Pojemność	Wymiar	Waga	Rodzaj przyłącza
	525V		480V		550V					
	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)	Qn (kVar)	In (A)				
POLB52050HD	5,00	5,5	4,2	5,0	5,5	5,8	3x28,9	85x175	0,8	A
POLB52075HD	7,50	8,2	6,3	7,5	8,2	8,6	3x43,3	85x175	0,9	A
POLB52100HD	10,00	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	3x57,7	85x245	1,0	A
POLB52125HD	12,50	13,7	10,0	12,6	13,7	14,4	3x72,2	85x245	1,1	A
POLB52150HD	15,00	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	3x86,6	85x245	1,3	A
POLB52200HD	20,00	22,0	17,0	20,1	22,0	23,0	3x115,5	100x245	1,9	A
POLB52250HD	25,00	27,5	21,0	25,1	27,4	28,8	3x144,4	116x245	2,1	B
POLB52300HD	30,00	33,0	25,0	30,2	32,9	34,6	3x173,2	116x245	3,3	B
POLB52400HD	40,00	44,0	33,0	40,2	43,9	46,1	3x231,0	136x261	3,8	B
POLB52500HD	50,00	55,0	42,0	50,3	54,9	57,6	3x288,7	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]				
POLB69050HD	5,00	4,2	3,8	3,6	4,6	4,0	3x16,7	85x175	0,8	A
POLB69075HD	6,25	5,2	4,7	4,5	5,7	5,0	3x20,9	85x175	0,9	A
POLB69100HD	10,00	8,4	7,6	7,3	9,1	8,0	3x33,4	85x245	1,0	A
POLB69125HD	12,50	10,5	9,0	9,1	11,0	10,0	3x41,8	85x245	1,2	A
POLB69150HD	15,00	12,6	11,0	10,9	14,0	12,0	3x50,1	85x245	1,3	A
POLB69200HD	20,00	16,7	15,0	14,6	18,0	16,0	3x66,9	100x245	1,9	A
POLB69250HD	25,00	21,0	19,0	18,2	23,0	20,0	3x83,6	116x245	2,1	B
POLB69300HD	30,00	25,1	23,0	21,8	27,0	24,0	3x100,3	136x220	3,3	B
POLB69400HD	40,00	33,5	30,0	29,1	37,0	32,0	3x133,7	136x355	4,8	C
POLB69500HD	50,00	41,8	38,0	36,4	46,0	40,0	3x167,1	136x355	5,5	C