

POLT

CONDENSADOR TUBULAR TRIFÁSICO THREE-PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR

0.5 ... 7.5 kvar

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas sin impregnantes líquidos. Disponen de un sistema de desconexión por sobrepresión que desconecta el condensador en caso de algún tipo de fallo interno. Se presentan montados en recipientes cilíndricos de aluminio, provistos de saliente roscado M12 para fijación y puesta a tierra.

La conexión se realiza por terminales Faston dobles de 6,35 mm. Opcionalmente provistos de resistencias de descarga para conectar externamente. Estos condensadores están especialmente indicados para la compensación individual de pequeñas cargas inductivas y la construcción de pequeñas baterías de condensadores.

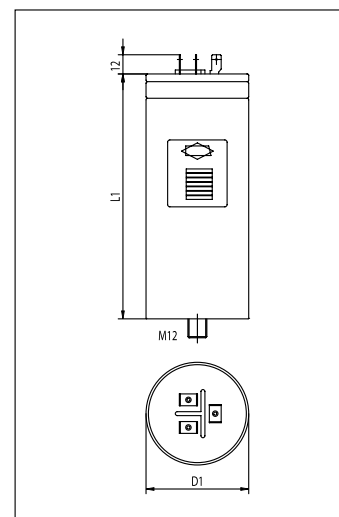
Self-healing capacitors with low losses metalized polypropylene dielectric without liquid impregnants. They have an overpressure disconnection system that disconnects the capacitor in case of any internal failure. Capacitors in cylindrical aluminium cans, provided with a M12 stud for fixing and earthing.

Connection is made by a double 6.35 mm Faston terminal. Optionally, provided with discharge resistors for external connection. These capacitors are especially suitable for the individual compensation of small inductive loads and the construction of small capacitor banks. They have discharge resistors externally fitted.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión nominal/Rated voltages..... 230/400/440 V 50Hz
230/400 V 60Hz
- Dieléctrico/Dielectric..... Polipropileno/Polypropylene
- Resistencias descarga/Discharge resistors..... Accesorio/Accessory
- Pérdidas dieléctricas/Dielectric losses..... < 0.2 W/kvar
- Pérdidas totales/Total losses..... < 0.4 W/kvar
- Sobretensión máx./ Max. Overvoltages..... 1.1 U_n
- Sobreintensidad máx./ Max. Overcurrent 1.5 ~ 2.0 I_n
- Nivel aislamiento/Isolation level..... 3/- kV rms
- Tolerancia de potencia/ Power tolerance..... -5/+10 %
- Gama climática/Climatic range -25/D
- Conexión/Connection..... Faston doble 6,35mm/
Double faston
- Protección/ Protection IP00
- Normas/Standards..... IEC 60831, EN 60831



Referencia Code	50 Hz						60 Hz				Dimensiones Dimensions D1 x L1 (mm)	Peso Weight (kg)
	230 V		400 V		440 V		230 V		400 V			
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)		
POLT44005	0.1	0.3	0.4	0.6	0.5	0.7	0.2	0.4	0.5	0.8	50 x 151	0.3
POLT44012	0.3	0.86	1	1.5	1.25	1.6	0.41	1	1.25	1.8	50 x 151	0.3
POLT44015	0.4	1.0	1.2	1.8	1.5	2	0.5	1.2	1.5	2.3	50 x 151	0.3
POLT44025	0.66	2.8	2	3	2.5	3.3	0.83	3.4	2.5	3.8	50 x 151	0.3
POLT44030	0.83	3.4	2.5	3.6	3	3.9	1	4.1	3	4.5	50 x 151	0.3
POLT44050	1.33	5.7	4	6	5	6.6	1.66	6.8	5	7.5	65 x 155	0.5
POLT44062	1.66	7.1	5	7.5	6.25	8.2	2.1	8.5	6.25	9.4	75 x 155	0.7
POLT44075	2.1	8.5	6.25	8.9	7.5	9.8	2.5	10.2	7.5	11.3	75 x 215	1

Otras potencias, tensiones y frecuencias bajo pedido/Other power, voltages and frequencies on request.

POLB

CONDENSADOR TUBULAR TRIFÁSICO THREE-PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR

2 ... 50 kvar

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas sin impregnantes líquidos. Disponen de un sistema de desconexión por sobrepresión que desconecta el condensador en caso de algún tipo de fallo interno.

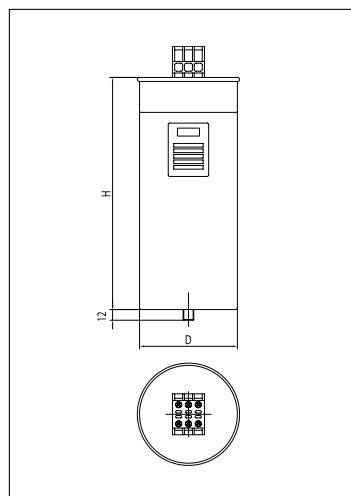
Se presentan montados en recipientes cilíndricos de aluminio, provistos de saliente roscado M12 para fijación y puesta a tierra. La conexión se realiza por regleta con bornes tipo mordaza. Están provistos de resistencias de descarga integradas en la regleta de conexión.

Estos condensadores están especialmente indicados para la compensación individual de pequeñas cargas inductivas y la construcción de pequeñas baterías de condensadores.

Self-healing capacitors with low losses metallized polypropylene dielectric without liquid impregnants. They have an overpressure disconnection system that disconnects the capacitor in case of any internal failure.

Capacitors in cylindrical aluminium cans, provided with a M12 stud for fixing and earthing. Connection is made by a terminal block with clamp type terminals. They have discharge resistors integrated in the terminal block.

These capacitors are especially suitable for the individual compensation of small inductive loads and the construction of small capacitor banks.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión Nominal/Rated Voltage 230 ... 690V
- Frecuencia/Frequency 50/60 Hz
- Dieléctrico/Dielectric Polipropileno/Polypropylene
- Nivel de aislamiento/Isolation level 3/- kV rms
- Pérdidas dieléctricas/Dielectric losses < 0.2 W/kvar
- Pérdidas totales/Total losses < 0.4 W/kvar
- Resistencia de descarga/Discharge resistors Integradas/Fitted
- Sobretensión máx./Max. Overvoltage 1.1 U_n
- Sobreintensidad máx./Max. Overcurrent 1.5 ~ 2.0 I_n
- Tolerancia de potencia/Power tolerance - 5 / + 10 %
- Gama climática/Climatic range - 40 / D
- Conexión/Connection Regleta/Terminals Block
- Protección/Protection IP20
IP54 (con caperuza hasta 25kvar)
(with hood up to 25 kvar)
- Normas/Standards IEC 60831, EN 60831

POLB CONDENSADOR TUBULAR TRIFÁSICO
THREE-PHASE CYLINDRICAL CAPACITOR

Referencia Code	50 Hz						60 Hz				Dimensiones Dimensions d x h (mm)	Peso Weight (Kg)
	220 V		230 V		240 V		220 V		240 V			
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)		
POLB23020SK	1.8	4.8	2	5.0	2.2	5.2	2.2	5.8	2.6	6.3	85 X 245	1.6
POLB23025SK	2.3	6.0	2.5	6.3	2.7	6.5	2.7	7.2	3.3	7.9	85 X 245	1.6
POLB23030SK	2.7	7.2	3	7.5	3.3	7.9	3.3	8.6	3.9	9.4	85 X 245	1.6
POLB23040SK	3.7	9.6	4	10.0	4.4	10.5	4.4	11.5	5.2	12.6	85 X 245	1.6
POLB23050SK	4.6	12.0	5	12.6	5.4	13.1	5.5	14.4	6.5	15.7	85 X 245	1.6
POLB23062SK	5.7	15.0	6.25	15.7	6.8	16.4	6.9	18.0	8.2	19.6	85 X 245	1.6
POLB23075SK	6.9	18.0	7.5	18.1	8.2	19.6	8.2	21.6	9.8	23.6	110 X 245	2.6
POLB23100SK	9.1	24.0	10	25.1	10.9	26.2	11.0	28.8	13.1	31.4	110 X 245	2.6
POLB23125SK	11.4	30.0	12.5	31.4	13.6	32.7	13.7	36.0	16.3	39.2	136 X 220	3.3
POLB23150SK	13.7	36.0	15	37.7	-	-	-	-	-	-	136 X 220	3.3

Referencia Code	50 Hz						60 Hz				Dimensiones Dimensions d x h (mm)	Peso Weight (kg)	R (mm)
	230 V		400 V		440 V		230 V		400 V				
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)			
POLB44100SK	2,7	6,9	8	11,9	10	13,1	3,3	8,2	9,9	15,1	85 x 245	1,0	35
POLB44125SK	3,4	8,6	10	14,9	12,5	16,4	4,1	10,3	12,4	18,8	85 x 245	1,2	35
POLB44150SK	4,1	10,3	12,5	17,9	15	19,7	4,9	12,3	14,9	22,6	85 x 245	1,3	35
POLB44182SK	5,0	12,5	15	21,6	18,2	23,9	6,0	15,0	18	25,2	110 x 245	1,9	35
POLB44200SK	5,5	13,7	16	23,9	20	26,2	6,6	16,5	19,8	30,1	110 x 245	1,9	35
POLB44250SK	6,8	17,1	20	29,8	25	32,8	8,2	20,6	24,8	37,7	110 x 245	2,1	35
POLB44300SK	8,2	20,6	25	35,8	30	39,4	9,8	24,7	29,8	45,2	110 x 245	3,3	35
POLB44364SK	9,9	25	30	43,4	36,4	47,8	11,9	30,0	36,0	57,4	136 x 220	3,3	35
POLB44400SK	10,9	27,4	32	47,7	40	52,8	13,1	32,9	39,7	60,3	136 x 261	4,0	47
POLB44500SK	13,7	34,3	40	59,6	50	65,6	16,4	41,2	49,6	75,3	136 x 261	5,5	47

Referencia Code	50 Hz				60 Hz				Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (kg)
	440 V		460 V		440 V		460 V			
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)		
POLB46025SK	2,3	3,0	2,5	3,1	2,7	3,6	3,0	3,8	85 x 175	0,9
POLB46050SK	4,6	6,0	5	6,3	5,5	7,2	6,0	7,5	85 x 175	0,9
POLB46062SK	5,5	7,2	6	7,5	6,6	8,6	7,2	9,0	85 x 175	0,9
POLB46075SK	6,9	9,0	7,5	9,4	8,2	10,8	9,0	11,3	85 x 245	1,1
POLB46100SK	9,1	12,0	10	12,6	11,0	14,4	12,0	15,1	85 x 245	1,1
POLB46125SK	11,4	15,0	12,5	15,7	13,7	18,0	15,0	18,8	85 x 245	1,2
POLB46150SK	13,7	18,0	15	18,8	16,5	21,6	18,0	22,6	85 x 245	1,4
POLB46200SK	18,3	24,0	20	25,1	22,0	28,8	24,0	30,1	110 x 245	1,9
POLB46250SK	22,9	30,0	25	31,4	27,4	36,0	30,0	37,7	110 x 245	2,1
POLB46300SK	27,4	36,0	30	37,7	32,9	43,2	36,6	145,2	136 x 220	3,0

Referencia Code	50 Hz						60 Hz				Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (kg)
	480 V		525 V		550 V		480 V		525 V			
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)		
POLB52050SK	4,2	5,0	5	5,5	5,5	5,8	5,0	6,0	6	6,6	85 x 175	0,8
POLB52075SK	6,3	7,5	7,5	8,2	8,2	8,6	7,5	9,0	9	9,9	85 x 245	0,9
POLB52100SK	8,4	10,1	10	11,0	11,0	11,5	10,0	12,1	12	13,2	85 x 245	1,0
POLB52125SK	10,4	12,6	12,5	13,7	13,7	14,4	12,5	15,1	15	16,5	85x 245	1,1
POLB52150SK	12,5	15,1	15	16,5	16,5	17,3	15,0	18,1	18	19,8	85 x 245	1,3
POLB52200SK	16,7	20,1	20	22,0	22,0	23,0	20,1	24,1	24	26,4	110 x 245	1,9
POLB52250SK	20,9	25,1	25	27,5	27,5	28,6	25,1	30,1	30	33	110 x 245	2,1

Referencia Code	50 Hz						60 Hz				Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (kg)
	600 V		660 V		690 V		660 V		690 V			
	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)	Q _n (kvar)	I _n (A)		
POLB69050SK	3,8	3,6	4,6	4,0	5,0	4,2	5,5	4,8	6	5,0	85 x 245	0,8
POLB69062SK	4,7	4,5	5,7	5,0	6,25	5,2	6,8	6,0	7,5	6,3	85 x 245	0,9
POLB69100SK	7,6	7,3	9,1	8,0	10,0	8,4	11,0	9,6	12	10,0	85 x 245	1,0
POLB69125SK	9,5	9,1	11,4	10,0	12,5	10,5	13,7	12,0	15	12,6	85x 245	1,2
POLB69150SK	11,3	10,9	13,7	12,0	15,0	12,6	16,5	14,4	18	15,1	85 x 245	1,3
POLB69200SK	15,1	14,6	18,3	16,0	20,0	16,7	22,0	19,2	24	20,1	110 x 245	1,9
POLB69250SK	18,9	18,2	22,9	20,0	25,0	20,9	27,4	24,0	30	25,1	110 x 245	2,1
POLB69300SK	22,7	21,8	27,4	24,0	30,0	25,1	32,9	28,8	36	30,1	136 x 220	3,3
POLB69400SK	30,2	29,1	36,6	32,0	40,0	33,5	43,9	38,4	48	40,2	136 x 261	4,0
POLB69500SK	37,8	36,4	45,7	40,0	50,0	41,8	54,9	48,0	60	50,2	136 x 355	5,5

Otras potencias, tensiones y frecuencias bajo pedido/Other power, voltages and frequencies on request.