



INTERNATIONAL CAPACITORS

# CONDENSADORES DE POTENCIA POLIMET POLIMET POWER CAPACITORS

## DESCRIPCIÓN

Condensador auto-regenerante con dieléctrico de polipropileno metalizado de bajas pérdidas. Los condensadores se presentan montados en recipientes cilíndricos de aluminio provistos de saliente roscado M12 para su fijación y puesta a tierra y con resistencias de descarga conectadas exteriormente. La conexión se realiza por medio de terminal Faston (versión **POLT**) o por regleta (versión **POLB**).

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

## DESCRIPTION

Self-healing capacitors with low loss metallized polypropylene dielectric. Capacitors mounted in cylindrical aluminium cans with M12 stud for fixing and earthing and fitted internally with discharge resistors. Connection is made through Faston terminals (POLT version) or by block terminal (POLB version).

These capacitors are specially suitable for the individual compensation of small inductive loads.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Frecuencia / Frequency	50 Hz
Dieléctrico / Dielectric	Polipropileno / Polypropilene
Resistencias de descarga / Discharge resistors	Incorporadas / Fitted
Pérdidas dieléctricas / Dielectric losses	< 0.2 W/kvar
Pérdidas totales / Total losses	< 0.4 W/kvar
Sobretensión máxima / Max. overvoltage	1.1 U <sub>N</sub>
Sobreintensidad máxima / Max. overcurrent	1.3 U <sub>N</sub>
Tolerancia de potencia / Power tolerance	- 5 / +10 %
Gama climática / Temperature range	- 40 / +50 °C
Nivel de aislamiento / Insulation level	3/- kV
Terminales de conexión / Connection terminal	Regleta (versión POLB) Terminal block (POLB version) Faston doble 6.35 (versión POLT) Double Faston 6.35 (POLT version)
Par máximo en el saliente roscado / Maximum torque for stud	12 N·m
Normas / Standards	IEC 831-1, IEC 70/70A, BS 1650, VDE 560, EN 60831

\* Otras tensiones y frecuencias bajo pedido / Other voltages and frequencies on request.

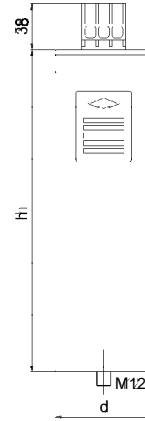
## VERSIÓN POLT / POLT VERSION

Referencia Code	Q <sub>N</sub> (kvar)	U <sub>N</sub> (V)	I <sub>N</sub> (A)	Dimensiones / Dimensions d x h (mm)	Peso (kg) Weight (kg)
POLT23005	0.5	230	1.3	50 x 158	0.4
POLT23010	1.0	230	2.5	50 x 158	0.4
POLT40005	0.5	400	0.7	50 x 158	0.4
POLT40010	1.0	400	1.4	50 x 158	0.4
POLT40015	1.5	400	2.2	50 x 158	0.4
POLT40020	2.0	400	2.9	50 x 158	0.4
POLT40025	2.5	400	3.6	50 x 195	0.5
POLT44005	3.0	440	0.7	50 x 158	0.4
POLT44010	4.0	440	1.3	50 x 158	0.4
POLT44015	5.0	440	2.0	50 x 158	0.4
POLT44020	7.5	440	2.6	50 x 158	0.4
POLT44025	10.0	440	3.3	50 x 195	0.5

## VERSIÓN POLB / POLB VERSION

Referencia Code	Q <sub>N</sub> (kvar)	U <sub>N</sub> (V)	I <sub>N</sub> (A)	Dimensiones / Dimensions d x h (mm)	Peso (kg) Weight (kg)
POLB23015	1.5	230	3.8	70 x 195	0.6
POLB23020	2.0	230	5.0	70 x 195	0.9
POLB23025	2.5	230	6.3	70 x 195	0.9
POLB23030	3.0	230	7.6	70 x 270	1.2
POLB23033	3.3	230	8.3	70 x 270	1.2
POLB23050	5.0	230	12.6	70 x 270	1.8
POLB23075	7.5	230	18.8	90 x 270	1.9
POLB40030	3.0	400	4.3	70 x 195	0.9
POLB40040	4.0	400	5.8	70 x 195	1.0
POLB40050	5.0	400	7.2	70 x 195	1.0
POLB40075	7.5	400	10.9	70 x 270	1.2
POLB40100	10.0	400	14.5	70 x 270	1.3
POLB40125	12.5	400	18.0	80 x 270	1.8
POLB40150	15.0	400	21.7	80 x 270	1.9
POLB40200	20.0	400	28.9	90 x 270	2.2
POLB40250	25.0	400	36.1	90 x 370	2.6
POLB44030	3.0	440	3.9	70 x 195	0.6
POLB44040	4.0	440	5.2	70 x 195	0.9
POLB44050	5.0	440	6.6	70 x 195	1.0
POLB44075	7.5	440	9.8	70 x 270	1.2
POLB44100	10.0	440	13.1	70 x 270	1.3
POLB44125	12.5	440	16.4	80 x 270	1.9
POLB44150	15.0	440	19.6	90 x 270	2.2

## VERSIÓN POLB / POLB VERSION



## VERSIÓN POLT / POLT VERSION

