

SERIE PECA4 CONDENSADOR PARA FILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

440 V_{RMS}
700 V_{DC}

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Estos condensadores están especialmente indicados para aplicaciones en las que se requieran altos niveles de tensión AC. El diseño de esta serie ha sido optimizado para la confección de filtros AC de altas prestaciones para equipos de compensación con alta polución como UPS o aerogeneradores.

These capacitors are specially designs for AC high voltage applications. Are specially optimized to be used in a high quality AC filters for compensation devices with high pollution as UPS or wind generators.

CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION

Condensadores autoregenerantes 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 x 0,8mm o mediante regleta de bornes. Condensador trifásico, internamente conectado en triangulo. Los cables de conexión deben permitir el movimiento libre de 20 mm por la parte superior del condensador para la permitir la operación de desconexión por sobrepresión.

Non impregnated, self-healing capacitors with metallized polypropylene dielectric. Case of Overpressure, capacitor is protected and disconnect himself. Capacitors in cylindrical aluminium cans provided with M12 studs for fixing and earthing. Connection is made by 6.3 x 0.8mm double faston terminals or terminal connection. Three phase capacitor internally delta connected. Connection cables may allow 20 mm movement in case of overpressure disconnection. These capacitors may be mounted in any position.

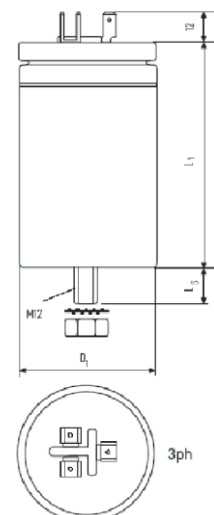
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensión RMS U _{RMS} / RMS voltage U _{RMS}	440 V
Tensión nominal U _N DC / Rated voltage U _N DC	700 V
Resistencias descarga / Discharge resistors	Tipo / Type 1: Opcional / Option Tipo / Type 2: SI / YES
Pérdidas dieléctricas / Dielectric waste	≤ 0,2 W/kvar
Pérdidas totales Tipo 2 / Total waste Type 2	≤ 0,4 W/kvar
Sobretensión máxima / Maximum overvoltage	1.1 U _N
Sobreintensidad máxima / Maximum overcurrent	1.3 I _N
Nivel de aislamiento / Insulating level	3 kV
Tolerancia de potencia / Power tolerance	- 5 / +10 %
Gama climática / Climatic range	- 40 / +50 °C
Conexión Tipo 1 / Wiring Type 1	Faston doble / Double faston 6,25 x 0,8mm
Conexión Tipo 2 / Wiring Type 2	Regleta max. / Terminal connection max. : 16 mm ²
Conexión interno / Internal wiring	Triangulo / Delta
Grado de protección / Protection rate	Tipo / type 1: IP20 Tipo / type 2: IP00
Envolvente / Case	Cilíndrico / Cylindrical
Desconexión por sobrepresión / Overpressure disconnection	Si / Yes
Normas / Standard	IEC 60831 / IEC 61071

Ref.	C _N (µF) Fase / Phase	C _N (µF) Medida / Measured	U _{RMS} (V)	U _N DC (V)	I _{MAX} (A)	D x h (mm)	Peso / Weight (Kg)	Tipo / Type
PECA40700003A	3x3	3x4,5	440	700	3x0,7	50 x 151 M8	0,3	1
PECA40700007A	3x7	3x10,5	440	700	3x1,6	50 x 151 M8	0,3	1
PECA40700008A	3x8	3x12	440	700	3x2	50 x 151 M8	0,3	1
PECA40700014A	3x14	3x21	440	700	3x3,3	50 x 151 M8	0,3	1
PECA40700016A	3x16	3x24	440	700	3x3,9	50 x 151 M8	0,3	1
PECA40700027A	3x27	3x40,5	440	700	3x6,6	65 x 155 M8	0,5	1
PECA40700034A	3x34	3x51	440	700	3x8,2	75 x 155 M8	0,7	1
PECA40700041A	3x41	3x61,5	440	700	3x9,8	75 x 215 M8	1	1

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.
Other capacitance values and characteristics are available under request.

Tipo 1 / Type 1



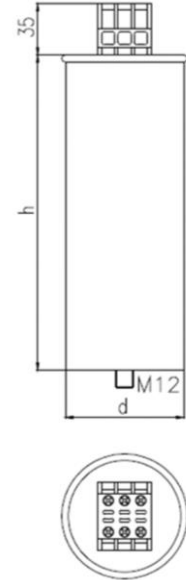
SERIE PECA4 CONDENSADOR PARA FILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

440 V_{RMS}
700 V_{DC}

Tipo / Type 2

Ref.	C _N (μF) Fase / Phase	C _N (μF) Medida / Measured	U _{RMS} (V)	U _{N DC} (V)	I _{MAX} (A)	D x h (mm)	Peso / Weight (Kg)	Tipo / Type
PECA40700055B	3x55	3x82,2	440	700	3x13,1	85 x 245	1,0	2
PECA40700069B	3x69	3x103	440	700	3x16,4	85 x 245	1,2	2
PECA40700082B	3x82	3x123	440	700	3x19,7	85 x 245	1,3	2
PECA40700100B	3x100	3x150	440	700	3x23,9	110 x 245	1,9	2
PECA40700110B	3x110	3x164	440	700	3x26,2	110 x 245	1,9	2
PECA40700137B	3x137	3x206	440	700	3x32,8	110 x 245	2,1	2
PECA40700164B	3x164	3x246	440	700	3x39,4	136 x 220	3,3	2
PECA40700199B	3x199	3x299	440	700	3x47,8	136 x 261	3,3	2
PECA40700219B	3x219	3x329	440	700	3x52,8	136 x 261	4,0	2
PECA40700274B	3x274	3x411	440	700	3x65,6	136 x 355	5,5	2

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.
Other capacitance values and characteristics are availables under request



Ref.	C _N (μF) Fase / Phase	C _N (μF) Medida / Measured	U _{RMS} (V)	U _{N DC} (V)	I _{MAX} (A)	D x h (mm)	Peso / Weight (Kg)	Tipo / Type
PECA40817019B	3x19	3x28,5	525	817	3x5,5	85 x 175	0,8	2
PECA40817029B	3x29	3x43,5	525	817	3x8,2	85 x 245	0,9	2
PECA40817038B	3x38	3x57	525	817	3x11	85 x 245	1,0	2
PECA40817048B	3x48	3x72	525	817	3x13,7	85 x 245	1,1	2
PECA40817058B	3x58	3x87	525	817	3x16,7	85 x 245	1,3	2
PECA40817077B	3x77	3x115,5	525	817	3x22	110 x 245	1,9	2
PECA40817096B	3x96	3x144	525	817	3x27,5	110 x 245	2,1	2

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.
Other capacitance values and characteristics are availables under request