

# SERIE PECA4 CONDENSADOR PARA FILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

900 V<sub>RMS</sub>  
1400 V<sub>DC</sub>

## 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 mediante regleta de bornes. Condensador trifásico, internamente conectado en triángulo. 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 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 <sub>RMS</sub> / RMS voltage U <sub>RMS</sub>	900 V
Tensión nominal U <sub>N</sub> DC / Rated voltage U <sub>N</sub> DC	1400 V
Resistencias descarga / Discharge resistors	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 <sub>N</sub>
Sobreintensidad máxima / Maximum overcurrent	1.3 I <sub>N</sub>
Nivel de aislamiento / Insulating level	3,8/12 kV
Tolerancia de potencia / Power tolerance	- 5 / +10 %
Gama climática / Climatic range	- 40 / +55 °C
Conexión / Wiring	Regleta max. / Terminal connection max. : 16 mm <sup>2</sup>
Conexión interna / Internal wiring	Triángulo / Delta
Grado de protección / Protection rate	IP20
Envoltorio / Case	Cilíndrico / Cylindrical
Desconexión por sobrepresión / Overpressure disconnection	Si / Yes
Normas / Standard	IEC 60831 / IEC 61071

Ref.	C <sub>N</sub> (μF) Fase/ Phase	C <sub>N</sub> (μF) Medida/ Measured	Q <sub>N</sub> kvar (50 Hz)	I <sub>MAX</sub> (A)	d x h (mm)	Peso Weight (kg)
PECA41400014BS	3x13,6	3x20,4	10,5	6,7	85 x 220	1,4
PECA41400016BS	3x16,4	3x24,6	12,5	8,0	110 x 220	2,3
PECA41400020BS	3x19,7	3x29,55	15	9,6	110 x 220	2,3
PECA41400026BS	3x26,2	3x39,3	20	12,8	110 x 220	2,3
PECA41400033BS	3x32,8	3x49,2	25	16,0	136 x 220	3,3

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

