

SERIE DAM2

CONDENSADOR PARA AMORTIGUAR IGBT IGBT DAMPING CAPACITOR

2500 – 3600 V_{DC}

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Los condensadores de conmutación **DAM** se utilizan para proteger semiconductores (transistores IGBT). Estos son cargados y descargados repetidamente con elevados picos de corriente.

*Damping capacitors **DAM** are used for protecting semiconductors (IGBT transistors). They are charged and discharged repetitively. Very high peak currents are carried.*

CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION

Los elementos capacitivos autoregenerantes se colocan en un envoltorio prismático de plástico encapsulado con resina PU. Se construyen con film de tecnología MKP de polipropileno metalizado. El bajo valor de autoinductancia y de resistencia serie garantiza y permite al condensador absorber altas corrientes. Sus terminales de fijación permiten el conexionado directo sobre los módulos de semiconductor. Se puede montar en la posición que el semiconductor requiera.

The self-healing capacitor elements are enclosed in a rectangular plastic case sealed with PU resin. They are constructed from PP film technology MKP. This enables the unit to carry high inrush currents with low self-inductance and series resistance. Their terminals allow fixing on the semiconductor. They can be assembled on the position that semiconductor requires.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensión nominal U _N DC / Rated voltage U _N DC	2500 – 3600V
Autoinductancia L _N / Selfinductance L _N	≤ 12nH
Dieléctrico / Dielectric	Polipropileno / Polypropylene
Tolerancia de capacidad / Capacitance tolerance	± 10%
Temperatura de trabajo / Working temperature	- 25 / 70 °C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature	- 40 / 70 °C
Prueba de tensión / Voltage test	
✓ Entre terminales (durante 10s) / Between terminals	1,5xU _N DC
Fijación / Fixing	M5 M6
Envoltorio / Case	Prismática / Prismatic
Desconexión por sobrepresión / Overpressure disconnection	No
Normas / Standard	IEC 61071



Ref.	U _N DC (V)	C _N (µF)	I _{MAX} (A)	Ī (kA)	U _s (V)	Dim. (mm)	Peso / Weight (kg)	Tipo / Type
DAM22500100	2500	1	12	0,5	3000	64x53x28	0,13	1
DAM22500068	2500	0,68	8	0,35	3600	64x53x28	0,13	1
DAM23200047	3200	0,47	6	0,2	4500	64x53x28	0,13	1
DAM23200033	3200	0,33	4	0,15	4500	64x53x28	0,13	1
DAM23600012	3600	0,125	2	0,2	5000	64x53x28	0,13	2
DAM23600025	3600	0,25	4	0,4	5000	64x53x28	0,13	2
DAM23600040	3600	0,4	5	0,2	5000	64x53x28	0,13	2

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

Other capacitance values and characteristics are availables under request.

NOTA: Dimensiones en pag. 28

NOTE: Sizes on page. 28