

BATERÍA DE CONDENSADORES

## Batería de Condensadores Ducati 400-450V



Parámetros técnicos	
Tensión:	380-450V AC
Protección IP:	IP30
Garantía:	2 Años
Certificados:	CE & RoHS
Marca:	DUCATI

### Descripción del producto

La **Batería de Condensador Ducati 400-450V** está especialmente indicada para **pequeñas instalaciones que cuentan con un consumo eléctrico reducido** y donde se precisa un ahorro mediante la compensación del factor de potencia. Redes con bajo o medio contenido armónico <20% THD.

#### Características de la Batería de Condensador Ducati 400-450V

Tensión asignada: 450V AC  
 Tensión de trabajo: 380-450V AC  
 Envoltorio: Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por tornillo.  
 Ventilación: Natural.  
 Cableado: Tipo N07VK  
 Conexión: Entrada de cables por la parte superior al interruptor.  
 Protección: Interruptor magnetotérmico.  
 Regulador: REGO 5.  
 Condensador: Monofásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida. Fabricado por Ducati.  
 Conexión en Triángulo  
 Tolerancia: -5% +10%  
 Pérdida dieléctrica: <0,3W/kVAr  
 Clase térmica: -25/D (55°C)  
 Contactor: Específico para cortes capacitivos.  
 Normas: CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1  
 Modo de instalación: Fijación mural.  
 Incluye magnetotérmico.  
**Aplicaciones de la Batería de Condensador Ducati 400-450V**

Las baterías de condensadores se emplean fundamentalmente en entornos industriales, donde puede haber motores, transformadores y demás elementos en la instalación que necesitan campos magnéticos para funcionar. Estos permanecen en activo casi las 24 horas del día, y generan en la instalación cierta cantidad de energía reactiva que no se puede aprovechar y que reduce el factor de potencia de la misma, con la consiguiente penalización en la factura de la luz.

Por otro lado, **al mejorar el factor de potencia tras compensar la energía reactiva con la Batería de Condensador Ducati 400-450V, ya no es necesario sobredimensionar ciertos elementos de la instalación**, como por ejemplo la sección de los cables que puede ser menor, pues ya no tenemos tantas pérdidas por sobrecalentamiento. A su vez, se reducen las caídas de tensión en la instalación y optimizamos la potencia que entrega el transformador.

En nuestra tienda online de iluminación encontrarás la Batería de Condensador Ducati 400-450V con diferentes valores kVAr para elegir según tus necesidades.

\*Tiempo de entrega: 72 horas.

\*Fabricado en Italia.

Dimensiones (mm)			450V	kVAr	400V	Escalones	Sección Cable (mm²)
Alto	Ancho	Fondo					
500	250	150	3	2,4	1,5+1,5	2,5	
			5	4	2,5+2,5	2,5	
			7,5	5,9	2,5+5	4	
			10	7,9	5+5	4	
			12,5	9,9	5+7,5	4	
			15	11,9	5+10	6	
			17,5	13,8	7,5+10	10	
			20	15,8	10+10	10	
			25	19,8	10+15	16	
			30	23,7	10+20	16	
35	27,7	15+20	16				
40	31,6	20+20	16				

