

# Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW

## Aplicación

- Motores monofásicos en general, tales como lavadoras de ropa automáticas, bombas, ventiladores, portones electrónicos, etc.

## Normas de Referencia

- IEC 60252-1
- UL 810

## Características



- Expectativa de vida de 10.000 horas
- Condensador autorregenerativo
- Cumple los requisitos de la RoHS
- Para aplicación en uso continuo e intermitente

## Seguridad

- Características autorregenerativas: las propiedades eléctricas del condensador, luego de una falla localizada en el dieléctrico, son rápida y esencialmente restauradas al estado anterior a la falla.
- El envoltorio utiliza materiales con inflamabilidad V2.



## Datos Técnicos

Datos técnicos	CMRW
Rango de capacitancia	2...60 $\mu$ F
Tolerancia	$\pm$ 5%
Tensión eléctrica	250...440 V ca
Clase de operación	B - 10.000 horas
Clase de protección de seguridad	P0
Máxima tensión	1,1 x $V_N$
Máxima corriente	1,3 x $I_N$
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	$2 \times 10^{-4}$
Categoría climática	25/85/21
Temperatura mínima de operación	-25 °C
Temperatura máxima de operación	+85 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	-40 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	+90 °C
Máxima altitud	2.000 m
Dieléctrico	Polipropileno
Material del envoltorio	PP V2
Material de relleno	Resina de poliuretano rígida (no contiene PCB)
Grado de protección	IP00
Terminales	Faston macho simple (6,3 x 0,8 mm) Faston macho doble (6,3 x 0,8 mm) Terminal cable 0,5 mm <sup>2</sup>
Normas de referencia	IEC 60252-1 / UL 810
Certificaciones	
Conformidad RoHS	
Opcionales	
Tornillo de fijación	M8 x 10 mm
Torque máximo del tornillo de fijación	5 Nm

Nota: condensador terminal cable con certificación UL bajo consulta.

# Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW

**Tabla de Selección**

Línea CMRW								
Tensión (V)	Capacitancia (µF)	Descripción	Dimensiones envoltorio sin tornillo		Dimensiones envoltorio con tornillo		Peso aproximado (kg)	Cantidad múltiple de suministro
			D (mm)	H (mm)	D (mm)	H (mm)		
250	2	CMRW2D26 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	3	CMRW3D26 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	4	CMRW4D26 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,023	80
	5	CMRW5D26 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,024	80
	6	CMRW6D26 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,032	80
	7	CMRW7D26 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,032	80
	8	CMRW8D26 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	9	CMRW9D26 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	10	CMRW10D26 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,035	80
	12	CMRW12D26 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,044	70
	15	CMRW15D26 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,046	70
	16	CMRW16D26 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,047	70
	17	CMRW17D26 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,059	70
	20	CMRW20D26 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,060	70
	25	CMRW25D26 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,062	70
	30	CMRW30D26 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,064	70
	35	CMRW35D26 P0 B ♦EXP	40	78	40	98	0,088	30
	40	CMRW40D26 P0 B ♦EXP	40	78	40	98	0,090	30
	45	CMRW45D26 P0 B ♦EXP	40	94	40	98	0,101	30
	50	CMRW50D26 P0 B ♦EXP	40	94	40	98	0,101	30
55	CMRW55D26 P0 B ♦EXP	40	94	40	98	0,102	30	
60	CMRW60D26 P0 B ♦EXP	45	94	45	94	0,130	30	
400	2	CMRW2D34 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	3	CMRW3D34 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	4	CMRW4D34 P0 B ♦EXP	25	56	30	59	0,023	80
	5	CMRW5D34 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,032	80
	6	CMRW6D34 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	7	CMRW7D34 P0 B ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	8	CMRW8D34 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,046	70
	9	CMRW9D34 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,046	70
	10	CMRW10D34 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,043	70
	12	CMRW12D34 P0 B ♦EXP	35	56	35	59	0,043	70
	15	CMRW15D34 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,044	70
	16	CMRW16D34 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,060	70
	17	CMRW17D34 P0 B ♦EXP	35	74	35	78	0,060	70
	20	CMRW20D34 P0 B ♦EXP	40	78	40	98	0,079	30
	25	CMRW25D34 P0 B ♦EXP	40	94	40	98	0,098	30
	30	CMRW30D34 P0 B ♦EXP	40	94	40	98	0,099	30
	35	CMRW35D34 P0 B ♦EXP	45	94	45	94	0,101	30
	40	CMRW40D34 P0 B ♦EXP	45	94	45	94	0,102	30
	45	CMRW45D34 P0 B ♦EXP	45	94	45	94	0,102	30

## Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW

### Tabla de Selección

Línea CMRW								
Tensión (V)	Capacitancia (µF)	Descripción	Dimensiones envoltorio sin tornillo		Dimensiones envoltorio con tornillo		Peso aproximado (kg)	Cantidad múltiple de suministro
			D (mm)	H (mm)	D (mm)	H (mm)		
440	2	CMRW2D36 P0 B EXP	25	56	30	59	0,021	80
	3	CMRW3D36 P0 B EXP	25	56	30	59	0,021	80
	4	CMRW4D36 P0 B EXP	30	56	30	59	0,032	80
	5	CMRW5D36 P0 B EXP	30	56	30	59	0,032	80
	6	CMRW6D36 P0 B EXP	35	56	35	59	0,045	70
	7	CMRW7D36 P0 B EXP	35	56	35	59	0,046	70
	8	CMRW8D36 P0 B EXP	35	56	35	59	0,046	70
	9	CMRW9D36 P0 B EXP	35	74	35	78	0,060	70
	10	CMRW10D36 P0 B EXP	35	74	35	78	0,060	70
	12	CMRW12D36 P0 B EXP	35	74	35	78	0,061	70
	15	CMRW15D36 P0 B EXP	40	78	40	98	0,085	30
	16	CMRW16D36 P0 B EXP	40	78	40	98	0,085	30
	17	CMRW17D36 P0 B EXP	40	78	40	98	0,086	30
	20	CMRW20D36 P0 B EXP	45	74	40	98	0,099	30
	25	CMRW25D36 P0 B EXP	45	94	45	94	0,128	30
	30	CMRW30D36 P0 B EXP	45	94	45	94	0,128	30
35	CMRW35D36 P0 B EXP	45	94	45	94	0,129	30	

Código	Descripción	Código	Descripción
TS	Terminal faston simple	TS-P	Terminal faston simple + tornillo
TD	Terminal faston doble	TD-P	Terminal faston doble + tornillo
TF200	Terminal cable largo 200 mm	TF200-P	Terminal cable largo 200 mm + tornillo

Notas: 1) Terminal faston doble no disponible en el dimensional 25 x 56.  
 2) Otros largos de cable bajo consulta.  
 3) Condensadores de terminal cable con certificación UL, bajo consulta.

