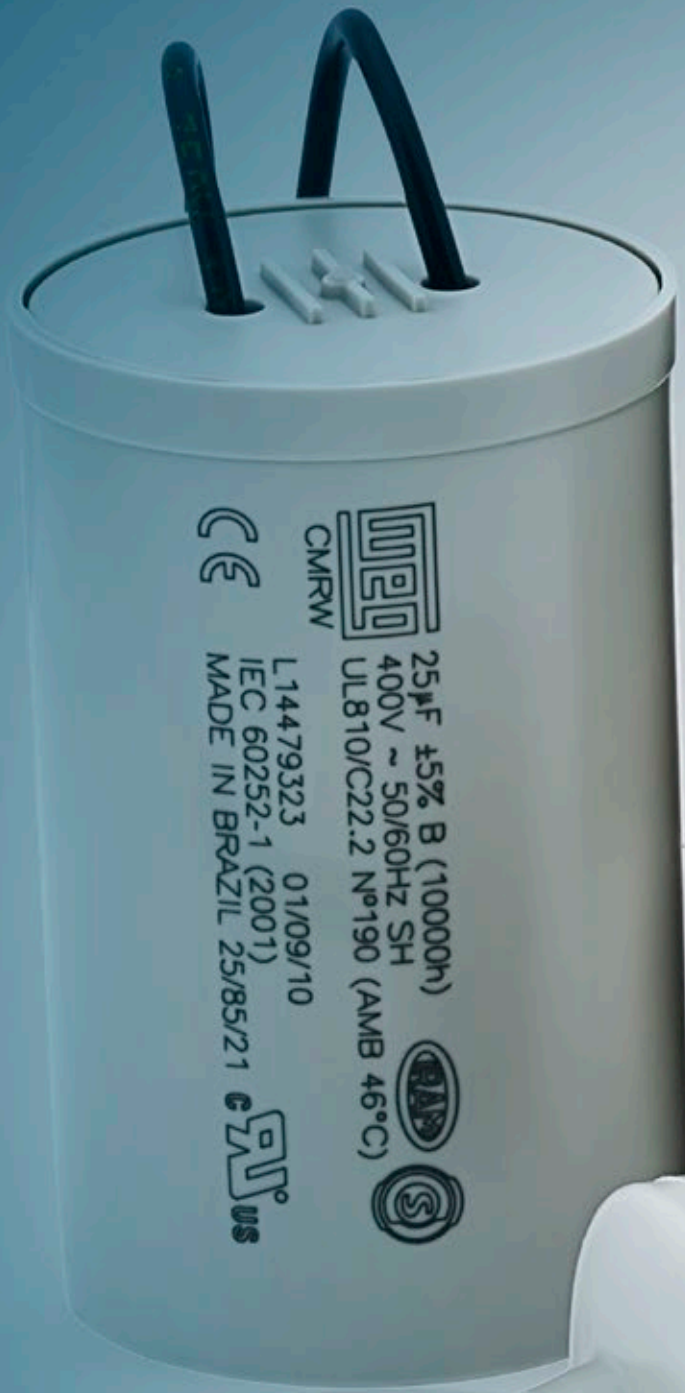




CONDENSADORES DE POLIPROPILENO METALIZADO PARA MOTORES



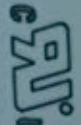
Seguridad para sus aplicaciones




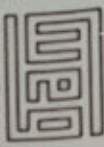




 25 μ F \pm 5% B (10000h)
 400V ~ 50/60Hz SH
 UL810/C22.2 N $^{\circ}$ 190 (AMB 46 $^{\circ}$ C)



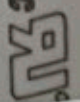
CMRW
 L14479323 01/09/10
 IEC 60252-1 (2001)
 MADE IN BRAZIL 25/85/21





 25 μ F \pm 5% B (10000h)
 400V ~ 50/60Hz SH
 UL810/C22.2 N $^{\circ}$ 190 (AMB 46 $^{\circ}$ C)

CMRW
 L14479323 01/09/10
 IEC 60252-1 (2001)
 MADE IN BRAZIL 25/85/21







 7 μ F \pm 5% P0 B (10000h)
 400V~50/60Hz SH

CMRW L14242049 01/09/10
 IEC 60252-1 (2001)
 25/85/21
 MADE IN BRAZIL





CMRW L14242049 01/09/10
 IEC 60252-1 (2001)
 25/85/21
 MADE IN BRAZIL

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores

Sumario

Presentación	04
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW	06
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMLW	09
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-S	12
Dimensionales de las Líneas CMRW, CMLW y CMRW-S	14
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-M	15
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores UCW-M	18
Composición del Código de Selección	19

CE
CMRW
UL810/C22.2 N°190 (AMB 45°C)
L14479323 01/09/10
IEC 60252-1 (2001)
MADE IN BRAZIL 25/85/21
EVA US



SEGURIDAD PARA SUS APLICACIONES

Los **Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores** son destinados a **aumentar la eficiencia**, mejorar el conjugado y auxiliar en el arranque del motor.

Fabricados en conformidad con la **norma IEC 60252-1**, los condensadores WEG presentan **alta confiabilidad, seguridad, robustez** y utilizan película de polipropileno metalizado autorregenerativo.

La película de polipropileno metalizado tiene características autorregenerativas, permitiendo que las propiedades eléctricas del condensador sean rápidamente restablecidas luego de una perforación puntual del dieléctrico. Como podemos observar en las imágenes a seguir, en el momento de la ruptura del dieléctrico, que puede ocurrir debido a sobrecarga eléctrica y/o térmica, o al final de su vida útil, la camada de metal alrededor de la perforación es vaporizada y el cortocircuito es aislado.

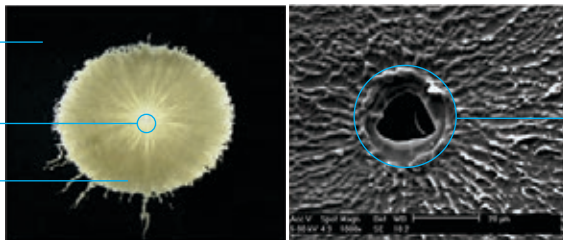


Tecnología de los Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores

Electrodo metalizado

Región de ruptura del dieléctrico

Región de la autorregeneración



Región de ruptura del dieléctrico (ampliación: 1.000 veces)

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 µF
Tolerancia	±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 x 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 ²
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.



Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMLW

Aplicación

- Motores monofásicos en general, tales como lavadoras de ropa tipo tanque, ventiladores, portones electrónicos, lavadoras de alta presión, etc.

Normas de Referencia

- IEC 60252-1

Características



- Expectativa de vida de 3.000 horas
- Condensador autorregenerativo
- Cumple los requisitos de la RoHS
- Para aplicación en uso 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	CMLW
Rango de capacitancia	2...70 µF
Tolerancia	±10%
Tensión eléctrica	250...400 V ca
Clase de operación	C - 3.000 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 x 10 ⁻⁴
Categoría climática	25/70/21
Temperatura mínima de operación	-25 °C
Temperatura máxima de operación	+70 °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 ²
Normas de referencia	IEC 60252-1
Certificaciones	
Conformidad RoHS	
Opcionales	
Tornillo de fijación	M8 x 10 mm
Torque máximo del tornillo de fijación	5 Nm

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMLW

Tabla de Selección

Linea CMLW								
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	CMLW2D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	3	CMLW3D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	4	CMLW4D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,023	80
	5	CMLW5D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,024	80
	6	CMLW6D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,024	80
	7	CMLW7D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,025	80
	8	CMLW8D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,025	80
	9	CMLW9D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,026	80
	10	CMLW10D26 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,026	80
	12	CMLW12D26 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,030	80
	15	CMLW15D26 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,031	80
	16	CMLW16D26 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,032	80
	17	CMLW17D26 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,032	80
	20	CMLW20D26 P0 C ♦EXP	35	56	35	59	0,044	70
	25	CMLW25D26 P0 C ♦EXP	35	56	35	59	0,045	70
	30	CMLW30D26 P0 C ♦EXP	35	74	35	78	0,057	70
	35	CMLW35D26 P0 C ♦EXP	35	74	35	78	0,058	70
	40	CMLW40D26 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,080	30
	45	CMLW45D26 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,081	30
	50	CMLW50D26 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,082	30
55	CMLW55D26 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,083	30	
60	CMLW60D26 P0 C ♦EXP	45	74	40	98	0,100	30	
70	CMLW70D26 P0 C ♦EXP	45	94	45	94	0,101	30	



Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMLW

Tabla de Selección

Línea CMLW								
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)		
400	2	CMLW2D34 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	3	CMLW3D34 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,022	80
	4	CMLW4D34 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,023	80
	5	CMLW5D34 P0 C ♦EXP	25	56	30	59	0,024	80
	6	CMLW6D34 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	7	CMLW7D34 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,033	80
	8	CMLW8D34 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,034	80
	9	CMLW9D34 P0 C ♦EXP	30	56	30	59	0,034	80
	10	CMLW10D34 P0 C ♦EXP	35	56	35	59	0,047	70
	12	CMLW12D34 P0 C ♦EXP	35	56	35	59	0,047	70
	15	CMLW15D34 P0 C ♦EXP	35	56	35	59	0,048	70
	16	CMLW16D34 P0 C ♦EXP	35	74	35	78	0,057	70
	17	CMLW17D34 P0 C ♦EXP	35	74	35	78	0,058	70
	20	CMLW20D34 P0 C ♦EXP	35	74	35	78	0,059	70
	25	CMLW25D34 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,081	30
	30	CMLW30D34 P0 C ♦EXP	40	78	40	98	0,082	30
	35	CMLW35D34 P0 C ♦EXP	45	74	40	98	0,100	30
	40	CMLW40D34 P0 C ♦EXP	45	74	40	98	0,101	30

Sustituya "♦" por el código del terminal / tornillo de fijación.

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.

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-S

Aplicación

- Motores monofásicos en general, tales como lavadoras de ropa automáticas, refrigeradores, acondicionadores de aire, bombas, etc.

Normas de Referencia

- IEC 60252-1
- UL 810

Características



- Expectativa de vida de 3.000 horas
- Clase de protección de seguridad P2
- Condensador autorregenerativo
- Cumple los requisitos de la RoHS
- Para aplicación en uso continuo e intermitente

Seguridad

- Condensador con película segmentada: indica que el condensador fue proyectado para llegar al fin de su vida útil en el modo de circuito abierto, siendo protegido contra fuego y shocks eléctricos.
- 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-S
Rango de capacitancia	2...50 μ F
Tolerancia	\pm 5%
Tensión eléctrica	250...440 V ca
Clase de operación	C - 3.000 horas
Clase de protección de seguridad	P2
Máxima tensión	1,1 x V_N
Máxima corriente	1,3 x I_N
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	2×10^{-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 ²
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: condensadores de terminal cable con certificación UL, bajo consulta.

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-S

Tabla de Selección

Línea CMRW-S								
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	35	CMRW-S35D26 P2 C ♦EXP	40	78	40	98	0,108	30
	45	CMRW-S45D26 P2 C ♦EXP	40	78	40	98	0,110	30
	50	CMRW-S50D26 P2 C ♦EXP	40	94	40	98	0,130	30
380	6	CMRW-S6D33 P2 C ♦EXP	35	74	35	78	0,079	70
	8	CMRW-S8D33 P2 C ♦EXP	35	74	35	78	0,083	70
	12,5	CMRW-S12,5D33 P2 C ♦EXP	40	78	40	98	0,104	30
	15	CMRW-S15D33 P2 C ♦EXP	40	78	40	98	0,107	30
440	3	CMRW-S3D36 P2 C ♦EXP	30	56	30	59	0,049	80
	4	CMRW-S4D36 P2 C ♦EXP	30	56	30	59	0,049	80

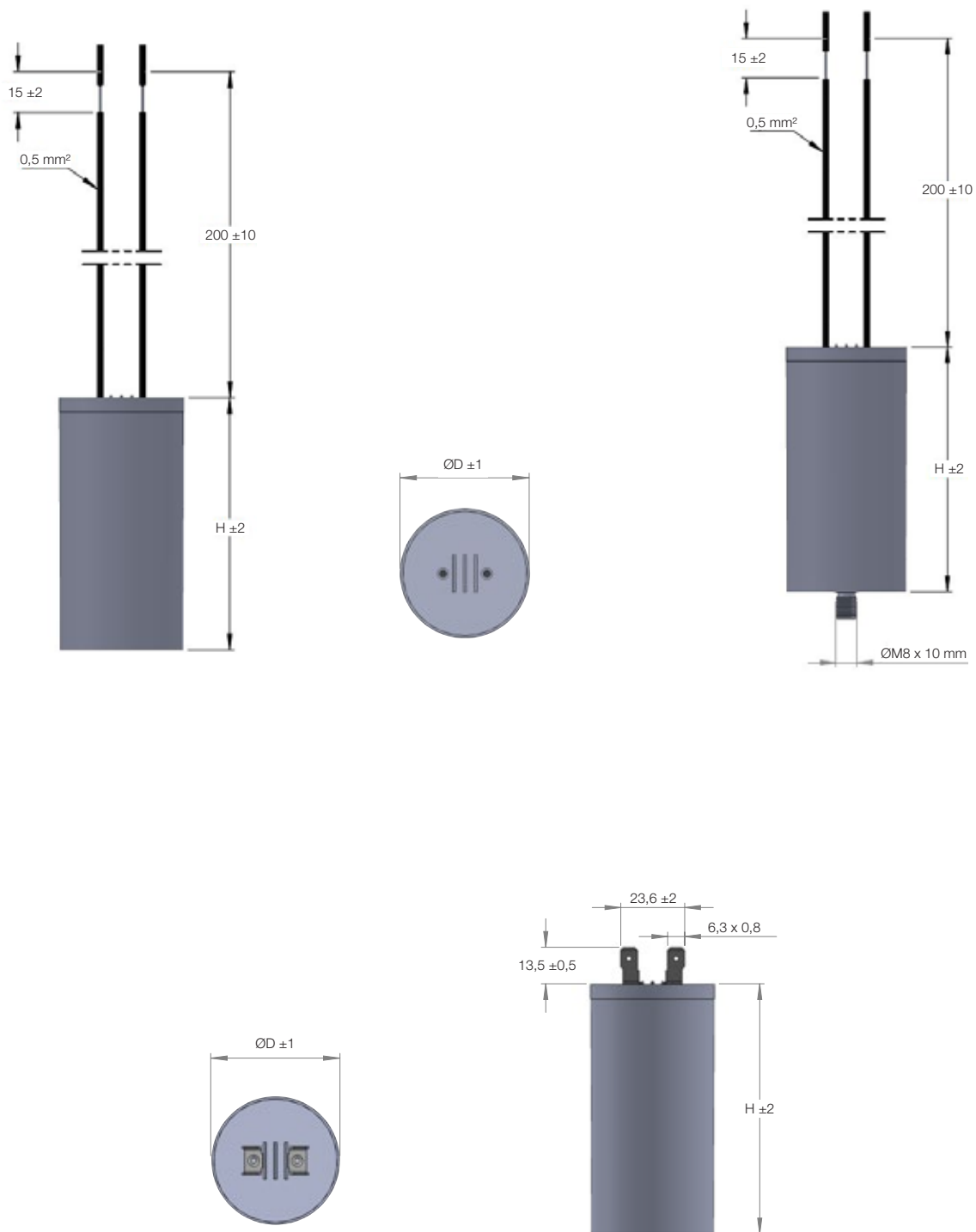
Sustituya "♦" por el código del terminal / tornillo de fijación.

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) Condensador con terminal cable con certificación UL, bajo consulta.
 4) Otras capacitancias, tensiones y clases de operación bajo consulta.



Dimensionales de las Líneas CMRW, CMLW y CMRW-S



Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-M

Aplicación

- Motores monofásicos en general, tales como acondicionadores de aire split, ventiladores, compresores, molinos, cintas ergométricas, etc.

Normas de Referencia

- EIA-456
- UL 810
- IEC 60252-1

Características



- Desconexión por sobrepresión AFC 10 kA
- Expectativa de vida de 10.000 horas
- Clase de protección de seguridad S2
- Condensador autorregenerativo
- Bajas pérdidas (W/kvar)
- Cumple los requisitos de la RoHS
- Para aplicación en uso continuo o 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.
- Sistema de seguridad: la sobrepresión interna, debido a la acumulación de presión generada por el efecto autorregenerativo de la película de polipropileno, ejerce una fuerza en las paredes internas del condensador. Esta fuerza actuará en la tapa, ocasionando su expansión y desconectando el elemento capacitivo de la fuente de alimentación. Este mecanismo promueve la protección contra sobrepresión.
- Mantener una altura libre de un mínimo de 20 mm por encima de los terminales, para garantizar la expansión del condensador.
- Partes plásticas de la tapa con inflamabilidad V0.

Datos Técnicos

Datos técnicos	CMRW-M
Rango de capacitancia	400 V: 5 µF...65 µF 440 V: 5 µF...50 µF 480 V: 5 µF...50 µF
Tolerancia	±5%
Tensión eléctrica	400...480 V ca
Clase de operación	B - 10.000 horas
Clase de protección de seguridad	S2
Máxima tensión	1,1 x U _N
Máxima corriente	1,3 x I _N
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	2 x 10 ⁻⁴
Categoría climática	40/70/21
Temperatura mínima de operación	-40 °C
Temperatura máxima de operación	+70 °C
Temperatura mínima de almacenamiento	-40 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	+90 °C
Máxima altitud	2.000 m
Dieléctrico	Polipropileno
Material del envoltorio	Aluminio
Material de la tapa	Acero estañado
Material de relleno	Resina de poliuretano flexible (no contiene PCB)
Grado de protección	IP00
Categoría de sobretensión	2
Grado de contaminación	3
Tensión de impulso soportable	4,0 kV
Terminales	Faston macho cuádruple (6,3 x 0,8 mm)
Normas de referencia	EIA-456 / UL 810 / IEC 60252-1
Certificaciones	
Conformidad RoHS	

Nota: accesorios bajo consulta.

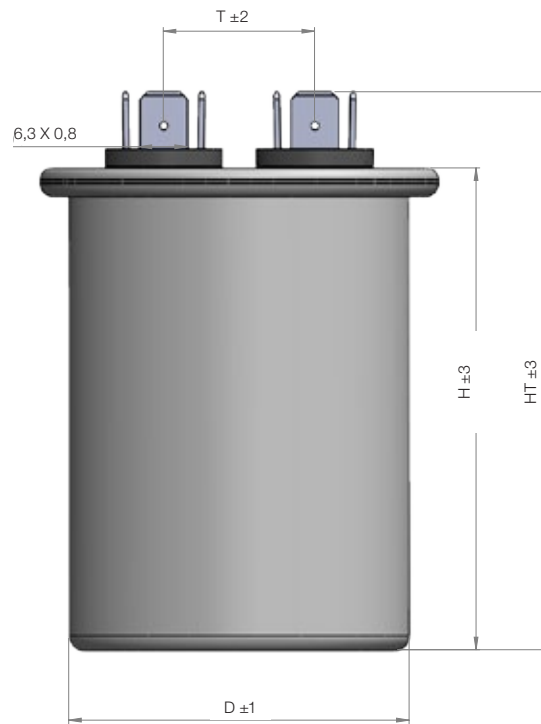
Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-M

Tabela de Seleção

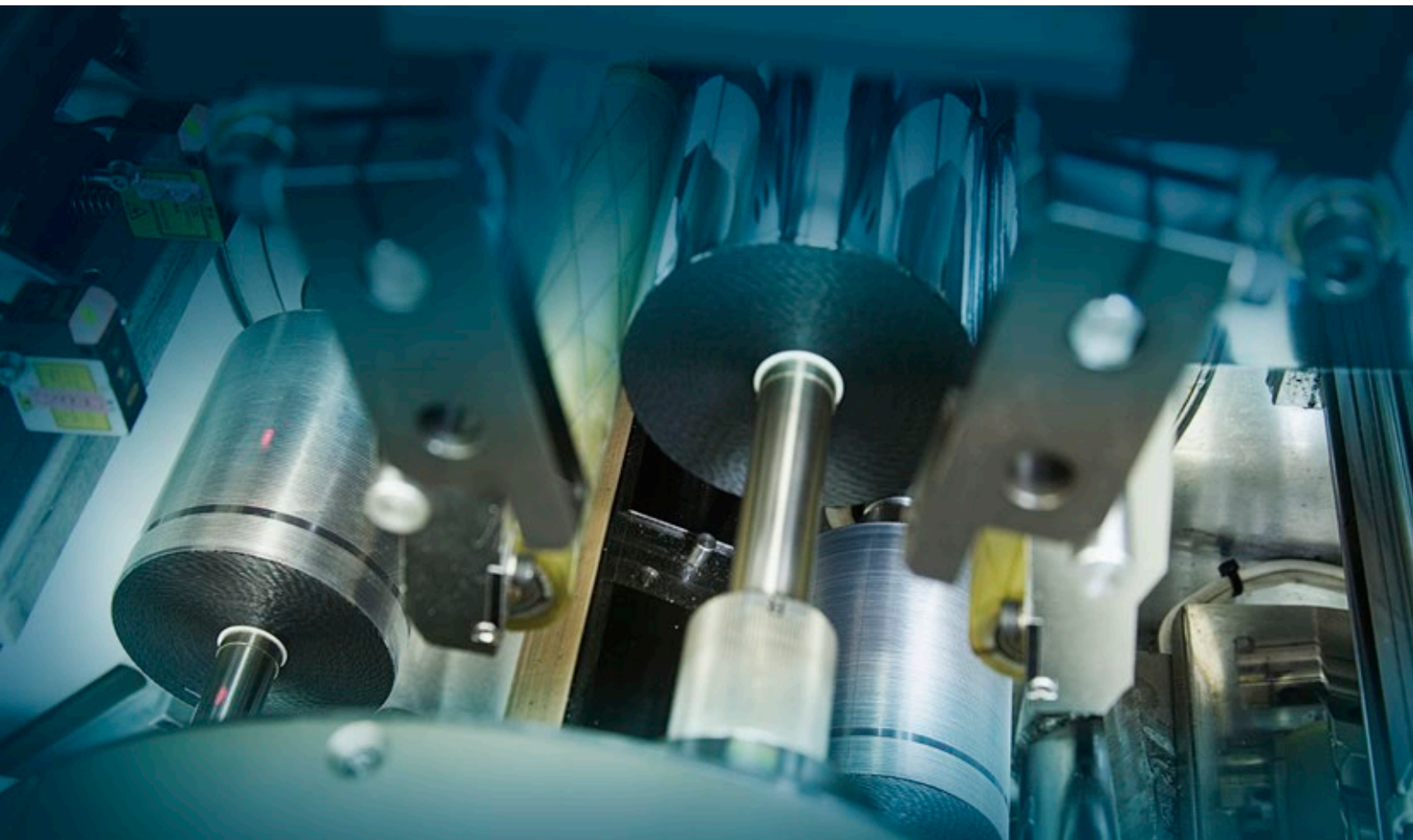
Línea CMRW-M						
Tensión (V)	Capacitancia (µF)	Descripción	Dimensiones envoltorio		Peso aproximado (kg)	Cantidad múltiple de suministro
			D (mm)	H (mm)		
400	5	CMRW-M5D34 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	7,5	CMRW-M7,5D34 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	10	CMRW-M10D34 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	12,5	CMRW-M12,5D34 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	15	CMRW-M15D34 S2 B TQEXP	45	63	0,122	35
	20	CMRW-M20D34 S2 B TQEXP	45	63	0,122	35
	25	CMRW-M25D34 S2 B TQEXP	50	63	0,140	24
	27,5	CMRW-M27,5D34 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	30	CMRW-M30D34 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	35	CMRW-M35D34 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	40	CMRW-M40D34 S2 B TQEXP	55	80	0,210	20
	45	CMRW-M45D34 S2 B TQEXP	50	100	0,218	30
	50	CMRW-M50D34 S2 B TQEXP	50	100	0,218	30
	55	CMRW-M55D34 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
	60	CMRW-M60D34 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
	65	CMRW-M65D34 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
440	5	CMRW-M5D36 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	7,5	CMRW-M7,5D36 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	10	CMRW-M10D36 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	12,5	CMRW-M12,5D36 S2 B TQEXP	45	63	0,122	35
	15	CMRW-M15D36 S2 B TQEXP	50	63	0,140	24
	20	CMRW-M20D36 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	25	CMRW-M25D36 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	27,5	CMRW-M27,5D36 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	30	CMRW-M30D36 S2 B TQEXP	55	80	0,210	20
	35	CMRW-M35D36 S2 B TQEXP	50	100	0,218	30
	40	CMRW-M40D36 S2 B TQEXP	50	100	0,218	30
	45	CMRW-M45D36 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
	50	CMRW-M50D36 S2 B TQEXP	63,5	100	0,343	20
480	5	CMRW-M5D39 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	7,5	CMRW-M7,5D39 S2 B TQEXP	40	63	0,096	40
	10	CMRW-M10D39 S2 B TQEXP	45	63	0,122	35
	12,5	CMRW-M12,5D39 S2 B TQEXP	50	63	0,140	24
	15	CMRW-M15D39 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	20	CMRW-M20D39 S2 B TQEXP	50	80	0,175	30
	25	CMRW-M25D39 S2 B TQEXP	55	80	0,210	20
	27,5	CMRW-M27,5D39 S2 B TQEXP	50	100	0,218	30
	30	CMRW-M30D39 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
	35	CMRW-M35D39 S2 B TQEXP	55	100	0,258	20
	40	CMRW-M40D39 S2 B TQEXP	63,5	100	0,343	20
	45	CMRW-M45D39 S2 B TQEXP	63,5	100	0,343	20
	50	CMRW-M50D39 S2 B TQEXP	63,5	100	0,343	20

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores CMRW-M

Dimensionales



	D (mm)				
	40	45	50	55	63,5
HT (mm)	H+12	H+12	H+12	H+12	H+12
T (mm)	16	18	20	20	20



Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores UCW-M

Aplicación

- Motores monofásicos en general, tales como compresores, acondicionadores de aire, bombas, etc.

Normas de Referencia

- IEC 60252-1
- UL 810

Características


- Clase de protección de seguridad P2
- Desconexión por sobrepresión AFC 10 kA
- Condensador autorregenerativo
- Bajas pérdidas (W/kvar)
- Expectativa de vida de 10.000 horas
- Elevada versatilidad de diseño
- Cumple los requisitos de la RoHS



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.
- Sistema de seguridad: la presión interna provocada por la regeneración de la película ejercerá una fuerza sobre las paredes del condensador. Esta fuerza actuará sobre los surcos expansibles, haciendo que ocurra la interrupción del fusible mecánico y consecuentemente de la alimentación de energía para el elemento capacitivo.
- Mantener una altura libre de un mínimo de 20 mm por encima de los terminales, para garantizar la expansión del condensador.

Datos Técnicos

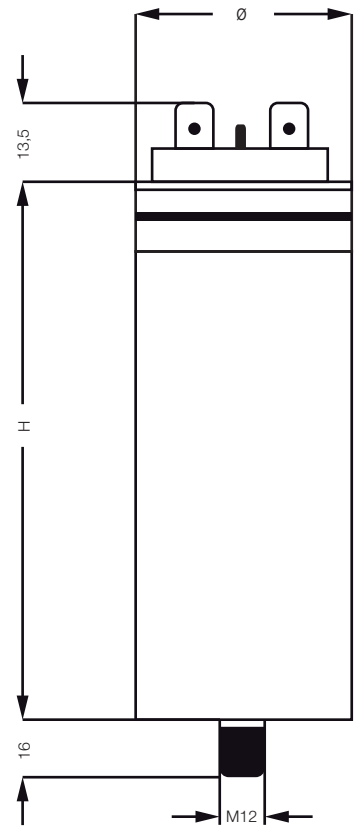
Datos técnicos	UCW-M
Rango de capacitancia	250 V: 2...85 µF 400 V: 2...65 µF 440 V: 2...42 µF 480 V: 2...32 µF 525 V: 2...20 µF
Tolerancia	±5%
Tensión eléctrica	250...525 V ca
Clase de operación	B - 10.000 horas
Clase de protección de seguridad	P2
Máxima tensión	1,1 x V _N
Máxima corriente	1,3 x I _N
Tangente de pérdidas en el dieléctrico (60 Hz)	2 x 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	Aluminio
Material de la tapa	PA66
Material de relleno	Resina de poliuretano flexible (no contiene PCB)
Terminales	Faston macho simple (6,3 x 0,8 mm) + M3 Philips Faston macho doble (6,3 x 0,8 mm)
Certificaciones	

Condensadores de Polipropileno Metalizado para Motores UCW-M

Rango Disponible: Máxima Capacitancia por Dimensional

Diámetro (mm)	Altura (mm)	250 V	400 V	440 V	480 V	525 V	Tornillo (opcional)	Cantidad múltiple de suministro
40	68	20 µF	15 µF	10 µF	8 µF	5 µF	M8 x 10 mm	9
	85	30 µF	22 µF	16 µF	12 µF	7 µF		9
53	68	40 µF	30 µF	20 µF	15 µF	9 µF	M12 x 16 mm	9
	85	60 µF	45 µF	32 µF	24 µF	15 µF		9
60	68	55 µF	40 µF	28 µF	20 µF	12 µF		9
	85	85 µF	65 µF	42 µF	32 µF	20 µF		9

Nota: Los condensadores UCW-M son proyectados de acuerdo con las necesidades de cada cliente. Otras capacidades, tensiones y dimensionales bajo consulta.



Composición del Código de Selección

CMRW 15 D26 P0 B TF200 P EXP

Modelo

Línea
CMRW
CMLW
CMRW-S
UCW-M
CMRW-M

Capacitancia (µF)

Tensión de Empleo

Código	Tensión
D26	250 V - 50/60 Hz
D33	380 V - 50/60 Hz
D34	400 V - 50/60 Hz
D36	440 V - 50/60 Hz
D39	480 V - 50/60 Hz
D42	525 V - 50/60 Hz

Clase de Protección de Seguridad

Código	Categoría
P0	Sin protección
P2	Protegido
S2	Protegido

Opcionales

Código	Opcionales
P	Tornillo

Terminal

Código	Tipo del terminal
TF200	Cable 200 mm
TS	Faston simple
TD	Faston doble
TQ	Faston cuádruple

Clase de Operación

Código	Clase
B	10.000 horas
C	3.000 horas

La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, los **Condensadores para Motores CMRW, CMLW, CMRW-S, CMRW-M y UCW-M** son la elección correcta para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.



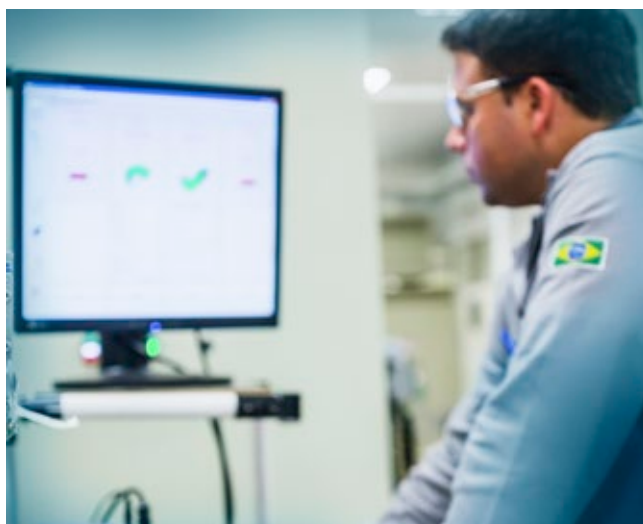
Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación



Conozca



Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web



www.weg.net



AUTOMATIZACIÓN

 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50076227 | Rev: 01 | Fecha (m/a): 10/2021.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.