



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. 07643

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR	TRIFÁSICOS PARA CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA	VER ANEXO
	PARA MARCHA DE MOTORES ELÉCTRICOS	

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.01
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 6 páginas.

The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

RTR ENERGIA, S.L. planta de MADRID, ESPAÑA y comercializado por ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.

Calle 16 No. 12 - 56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.11)

Fecha de Certificación: 2020 / 05 / 27

Fecha de Actualización: 2020 / 10 / 20

Fecha de Vencimiento: 2023 / 05 / 27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 05 / 27 y 2022 / 05 / 27

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07643

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 05 / 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 10 / 20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 05 / 27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR

Tipo	Trifásicos para corrección de factor de potencia		
Referencia	Tensión nominal (VAC)	Potencia Nominal (kVAR)	Corriente nominal (A)
Serie MA C CE TER 60 HZ			
C2400256TER0000	240	2.5	6.01
C2400506TER0000		5	12.03
C2400756TER0000		7.5	18.04
C2401006TER0000		10	24.06
C2401256TER0000		12.5	30.07
C2401506TER0000		15	36.08
C2402006TER0000		20	48.11
C2402506TER0000		25	60.14
C2403006TER0000		30	72.17
C4400256TER0000		440	2.5
C4400506TER0000	5		6.01
C4400756TER0000	7.5		12.03
C4401006TER0000	10		18.04
C4401256TER0000	12.5		24.06
C4401506TER0000	15		30.07
C4402006TER0000	20		36.08
C4402506TER0000	25		48.11
C4403006TER0000	30		39.3
C4403506TER0000	35		45.9
C4404006TER0000	40	52.4	
C4404506TER0000	50	65.6	
C4800256TER0000	480	2.5	3.01
C4800506TER0000		5	6.01
C4800756TER0000		7.5	9.02
C4801006TER0000		10	12.03
C4801256TER0000		12.5	15.04
C4801506TER0000		15	18.04
C4802006TER0000		20	24.06
C4802506TER0000		25	30.07

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07643

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 05 / 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 10 / 20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 05 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR

Tipo	Trifásicos para corrección de factor de potencia			
Referencia	Tensión nominal (VAC)	Potencia Nominal (kVAr)	Corriente nominal (A)	
Serie MA C CE TER 60 HZ				
C4803006TER0000	480	30	36.08	
C4803506TER0000		35	42.10	
C4804006TER0000		40	48.11	
C4805006TER0000		50	60.14	
C5250256TER0000	525	2.5	2.75	
C5250506TER0000		5	5.50	
C5250756TER0000		7.5	8.25	
C5251006TER0000		10	11.00	
C5251256TER0000		12.5	13.75	
C5251506TER0000		15	16.50	
C5252006TER0000		20	21.99	
C5252506TER0000		25	27.49	
C5253006TER0000		30	32.99	
C5253506TER0000		35	38.49	
C5254006TER0000		40	43.99	
C5255006TER0000		50	54.99	
Usos		Industrial para corrección de factor de Potencia		
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.11)		

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07643

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 05 / 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 10 / 20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 05 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR

Tipo	Trifásicos para corrección de factor de potencia		
Referencia	Tensión nominal (VAC)	Potencia Nominal (kVAr)	Corriente nominal (A)
Serie DWCAP 60 HZ			
D2400256TER0000	240	2.5	12.03
D2400506TER0000		5	12.03
D2400756TER0000		7.5	18.04
D2401006TER0000		10	24.06
D2401256TER0000		12.5	30.07
D2401506TER0000		15	36.08
D2402006TER0000		20	48.11
D4400506TER0000	440	5	6.56
D4400756TER0000		7.5	9.84
D4401006TER0000		10	13.12
D4401256TER0000		12.5	16.40
D4401506TER0000		15	19.68
D4402006TER0000		20	26.24
D4402506TER0000		25	32.80
D4403006TER0000		30	39.36
D4403506TER0000		35	45.93
D4404006TER0000		40	52.49
D4404506TER0000	45	59.05	
D4800506TER0000	480	5	6.01
D4800756TER0000		7.5	9.02
D4801006TER0000		10	12.03
D4801256TER0000		12.5	15.04
D4801506TER0000		15	18.04
D4802006TER0000		20	24.06
D4802506TER0000		25	30.07
D4803006TER0000		30	36.08
D4803506TER0000		35	4.10
D4804006TER0000		40	48.11

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07643

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 05 / 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 10 / 20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 05 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR

Tipo	Trifásicos para corrección de factor de potencia		
Referencia	Tensión nominal (VAC)	Potencia Nominal (kVAr)	Corriente nominal (A)
Serie DWCAP 60 HZ			
D5250506TER0000	525	5	5.50
D5250756TER0000		7.5	8.25
D5251006TER0000		10	11.00
D5251256TER0000		12.5	13.75
D5251506TER0000		15	16.50
D5252006TER0000		20	21.99
D5252506TER0000		25	27.49
D5253006TER0000		30	32.99
D5253506TER0000		35	38.49
D5254006TER0000		40	43.99
Usos		Industrial para corrección de factor de potencia	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.11)		

Tipo	Para marcha de motores eléctricos	
Referencia	Serie RM8FDXXXXP45	
Capacidad Nominal (µF)	Referencia	Capacitancia (µF)
	RM8FD0020P45	2
	RM8FD0030P45	3
	RM8FD0040P45	4
	RM8FD0050P45	5
	RM8FD0060P45	6
	RM8FD0070P45	7
	RM8FD0080P45	8
	RM8FD0100P45	10
	RM8FD0120P45	12
	RM8FD0140P45	14

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07643

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 05 / 27
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020 / 10 / 20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 05 / 27

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDENSADORES PARA BAJA TENSIÓN MARCA RTR

Tipo	Para marcha de motores eléctricos	
Referencia	Serie RM8FDXXXXP45	
	RM8FD0160P45	16
	RM8FD0180P45	18
	RM8FD0200P45	20
	RM8FD0220P45	22
	RM8FD0250P45	25
	RM8FD0300P45	30
	RM8FD0350P45	35
	RM8FD0400P45	40
	RM8FD0450P45	45
	RM8FD0500P45	50
	RM8FD0550P45	55
	RM8FD0600P45	60
	RM8FD0650P45	65
Tensión nominal (Un)	450 VAC	
Límite de temperatura de operación	-25°C ~ +55°C	
Usos	Industrial para Motores Eléctricos	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.11)	

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460