

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

No. 05753

Marca de Conformidad  
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
ARRANCADOR ELECTROMAGNÉTICO	SERIE CAE1 - D	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

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

Fabricado por:  
*Manufactured by:*

CHAC TECHNOLOGY CO., LTD., planta de YUEQING, ZHEJIANG, CHINA  
y comercializados por ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.

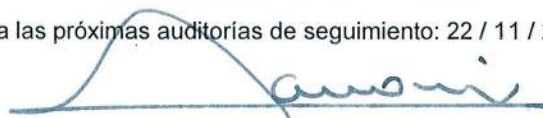
Calle 16 12 – 56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de  
*Satisfies the requirements of*

IEC 60947-4-1 ed3.1/2012, IEC 60947-5-1 ed3.1/2009 y la  
RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS y ENERGÍA - RETIE

Fecha de Certificación: 22 / 12 / 2014  
Fecha Última Actualización: 03 / 03 / 2015  
Fecha de Vencimiento: 21 / 12 / 2017

Fecha máxima para las próximas auditorías de seguimiento: 22 / 11 / 2015 y 22 / 11 / 2016



Carlos Ariel Naranjo Valencia  
Director Ejecutivo  
Executive Director

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find news and validity of this certificate.*







ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 05753**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 22 / 12 / 2014**

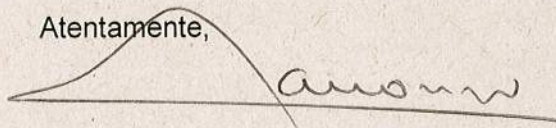
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 03 / 03 / 2015**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 21 / 12 / 2017**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
ARRANCADORES ELECTROMAGNÉTICOS  
FABRICADOS POR CHAC TECHNOLOGY CO., LTD., PLANTA DE YUEQING, ZHEJIANG,  
CHINA Y COMERCIALIZADOS POR ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.,  
UBICADA EN LA CALLE 16 12- 56, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	SERIE CAE1 - D
Referencia	CAE1-D093 (06004), CAE1-D123 (06006), CAE1-D123 (06008), CAE1-D123 (06010), CAE1-D185 (06013), CAE1-D185 (06018), CAE1-D255 (06025), CAE1-D325 (06032), CAE1-D405 (06060), CAE1-D505 (06062), CAE1-D655 (06064), CAE1-D805 (06066), CAE1-D805 (06068), CAE1-D955 (06070)
CAE1-D093 (06004)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 2,5~4A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D09, CON PULSADORES, CE
CAE1-D123 (06006)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 4~6A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D12, CON PULSADORES, CE
CAE1-D123 (06008)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 5,5~8A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D12, CON PULSADORES, CE
CAE1-D123 (06010)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 7~10A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D12, CON PULSADORES, CE
CAE1-D185 (06013)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 9~13A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D18, CON PULSADORES, CE
CAE1-D185 (06018)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 12~18A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D18, CON PULSADORES, CE
CAE1-D255 (06025)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 17~25A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D25, CON PULSADORES, CE
CAE1-D325 (06032)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA PLASTICA, 23~32A, CON RELE TERMICO CAR2, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D32, CON PULSADORES, CE
CAE1-D405 (06060)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 30~40A, CON RELE TERMICO CAR2-D3350, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D40, CON PULSADORES, CE
CAE1-D505 (06062)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 37~50A, CON RELE TERMICO CAR2-D3357, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D50, CON PULSADORES, CE
CAE1-D655 (06064)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 48~65A, CON RELE TERMICO CAR2-D3359, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D65, CON PULSADORES, CE
CAE1-D805 (06066)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 55~70A, CON RELE TERMICO CAR2-D3361, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D80, CON PULSADORES, CE
CAE1-D805 (06068)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 63~80A, CON RELE TERMICO CAR2-D3363, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D80, CON PULSADORES, CE
CAE1-D955 (06070)	ARRANCADOR DIRECTO ELECTROMAGNETICO EN CAJA METALICA, 80~93A, CON RELE TERMICO CAR2-D3365, 220VAC, 50/60Hz. Y CONTACTOR CAC1-D95, CON PULSADORES, CE
Referencial	RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE

Atentamente,

  
Carlos Ariel Naranjo Valencia  
Director Ejecutivo