

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme

Marca de Conformidad

Esquema 5

No.06304**La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:***CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
BREAKER TRIPOLARES	EX9M1, EX9M2, EX9M3, EX9M4, EX9M5	VER ANEXO

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene dos páginas.

*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:

NOARK ELECTRICS (SHANGHAI) CO., LTDA planta de ZHEJIANG, CHINA
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 12-56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)

Fecha de Certificación: 20 / 11 / 2015

Fecha de Vencimiento: 19 / 11 / 2018

Fecha máxima para las próximas auditorías de seguimiento: 20 / 10 / 2016 y 20 / 10 / 2017



Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
CIDET Certification manager

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

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





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

ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

1 de 2

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06304

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 20 / 11 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 19 / 11 / 2018

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
BREAKER TRIPOLARES**

**FABRICADOS POR NOARK ELECTRICS (SHANGHAI) CO., LTDA PLANTA DE
ZHEJIANG, CHINA Y COMERCIALIZADOS POR ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.,
UBICADA EN LA CALLE 16 12-56, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Tipo	Ex9M1			
Tensión nominal de operación	380/400/415/660/690V			
Frecuencia de operación	50 - 60 hZ			
Referencias	16 Amp, 20 Amp, 25 Amp, 32 Amp, 40 Amp, 50 Amp, 63 Amp, 80 Amp, 100 Amp, 125 Amp			
Código de corriente de corto circuito	S	N	H	P
Capacidad de corriente de corto circuito	36 kA	50 kA	100 kA	150 kA
Usos	Protección a instalaciones eléctricas			
Usos no permitidos (si aplica).	Tensiones de operación diferentes a las especificadas			
Referencial	IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)			

Tipo	Ex9M2			
Tensión nominal de operación	380/400/415/660/690V			
Frecuencia de operación	50 - 60 hZ			
Referencias	125 Amp, 160 Amp, 180 Amp, 200 Amp, 225 Amp, 250 Amp			
Código de corriente de corto circuito	S	N	H	P
Capacidad de corriente de corto circuito	36 kA	50 kA	100 kA	150 kA
Usos	Protección a instalaciones eléctricas			
Usos no permitidos (si aplica).	Tensiones de operación diferentes a las especificadas			
Referencial	IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)			

Tipo	Ex9M3			
Tensión nominal de operación	380/400/415/660/690V			
Frecuencia de operación	50 - 60 hZ			
Referencias	250 Amp, 315 Amp, 350 Amp, 400 Amp			
Código de corriente de corto circuito	S	N	H	P
Capacidad de corriente de corto circuito	36 kA	50 kA	100 kA	150 kA
Usos	Protección a instalaciones eléctricas			
Usos no permitidos (si aplica).	Tensiones de operación diferentes a las especificadas			
Referencial	IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)			

Tipo	Ex9M4			
Tensión nominal de operación	380/400/415/660/690V			
Frecuencia de operación	50 - 60 hZ			
Referencias	400 Amp, 500 Amp, 630 Amp			
Código de corriente de corto circuito	S	N	H	P
Capacidad de corriente de corto circuito	36 kA	50 kA	100 kA	150 kA
Usos	Protección a instalaciones eléctricas			
Usos no permitidos (si aplica).	Tensiones de operación diferentes a las especificadas			
Referencial	IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)			



ACREDITADO ISO/IEC
17065 2012 09-CPR-004

ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

2 de 2

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE BREAKER TRIPOLARES

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06304

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 20 / 11 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 19 / 11 / 2018

Tipo	Ex9M5			
Tensión nominal de operación	380/400/415/660/690V			
Frecuencia de operación	50 - 60 hZ			
Referencias	630 Amp, 700 Amp, 800 Amp			
Código de corriente de corto circuito	S	N	H	P
Capacidad de corriente de corto circuito	36 kA	50 kA	100 kA	150 kA
Usos	Protección a instalaciones eléctricas			
Usos no permitidos (si aplica).	Tensiones de operación diferentes a las especificadas			
Referencial	IEC 60947-2:2003 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)			

Atentamente,

Juan Pablo Rojas-Duque
Gerente CIDET Certificación

DCAR/DCN