

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 04447**

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
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT	EN CAJA MOLDEADA; DESDE 16 A HASTA 1250 A	NM8

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene cuatro 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:**

**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.** planta de **ZHEJIANG, CHINA**  
y comercializado por **ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA.**

Calle 16 12-56, Bogotá, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
**Satisfies the requirements of**


RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO  
DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 16 / 01 / 2012

Última actualización: 13 / 02 / 2018

Fecha de Vencimiento: 12 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 12 / 02 / 2019 y 12 / 02 / 2020

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET 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](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.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 Tel: (+574) 444 12 11 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2002  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT FABRICADOS POR ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD., PLANTA DE ZHEJIANG, CHINA, Y COMERCIALIZADOS POR ELÉCTRICAS BOGOTÁ LTDA., UBICADA EN LA CALLE 16 12-56, BOGOTÁ, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-125S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	85	100	150
	380V/400V/415V	50	100	150
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-250S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	100, 125, 160, 180, 200, 250			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	85	100	150
	380V/400V/415V	50	100	150
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-400S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	250, 315, 350, 400			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	<b>220V/230V/240V</b>	85	100	150
	<b>380V/400V/415V</b>	70	100	150
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	<b>220V/230V/240V</b>	100% (Icu)		
	<b>380V/400V/415V</b>			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-630S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	250, 315, 350, 400, 500			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	<b>220V/230V/240V</b>	85	100	150
	<b>380V/400V/415V</b>	70	100	150
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	<b>220V/230V/240V</b>	100% (Icu)		
	<b>380V/400V/415V</b>			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			



**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**  
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-800S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	630, 700, 800			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito I<sub>cu</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	65	100	-
	380V/400V/415V	50	70	-
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio I<sub>cs</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	50% (I <sub>cu</sub> )		
	380V/400V/415V			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			

<b>Tipo</b>	En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A			
<b>Referencia</b>	NM8			
<b>Designación</b>	NM8-1250S			
<b>Corriente nominal (A)</b>	630, 700, 800, 1000, 1250			
<b>Tensión nominal de Operación (V)</b>	220/230/240V - 380/400/415V			
<b>Voltaje de Operación (V)</b>	690 VAC			
<b>Frecuencia:</b>	50/60 Hz			
<b>Número de Polos</b>	3 Polos			
<b>Código capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito I<sub>cu</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	65	100	-
	380V/400V/415V	50	70	-
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio I<sub>cs</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	50% (I <sub>cu</sub> )		
	380V/400V/415V			
<b>Rango Ajustable Magnético</b>	5 - 10 I <sub>n</sub>			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)			



4 de 4

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 / 01 / 2012**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

ACCESORIOS	
<b>NM8</b>	AL / AX / SM / SQ / UM / UQ
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16)

Atentamente.

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

josorio