

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certificacion Modality*

**No. 02550**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**La Corporación Centro de Innovación 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 10 HASTA 1250 A	NM1

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

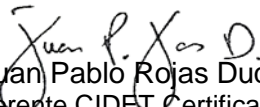
IEC 60947-2/2016, RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE  
MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 26 / 01 / 2007

Última Actualización: 19 / 10 / 2018

Fecha de Vencimiento: 12 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías 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 esta 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 tha gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



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

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 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 10 hasta 1250A			
<b>Referencia</b>	NM1			
<b>Designación</b>	NM1-63			
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63			
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415 VAC			
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	500 VAC			
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 50			
<b>Número de Polos</b>	3		4	
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	S	H	H	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito I<sub>cu</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	20	42	42
	380V/400V/415V	15	35	35
<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>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma			
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16.2)			

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

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018**

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

<b>Tipo</b>	En caja moldeada desde 10 hasta 1250A								
<b>Referencia</b>	NM1								
<b>Designación</b>	NM1-125								
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125								
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC								
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	800 VAC								
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 50								
<b>Número de Polos</b>	2		3				4		
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	C	H	C	S	H	R	H		
<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	25	42	65	85	65	
	380V/400V/415V	-	50	20	25	50	65	50	
	660/690V	-	-	3	3	8	10	8	
<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								
	660/690V								
<b>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma								
<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 10 hasta 1250A								
<b>Referencia</b>	NM1								
<b>Designación</b>	NM1-250								
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	100, 125, 140, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250								
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC								
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	800 VAC								
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 50								
<b>Número de Polos</b>	2		3				4		
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	H	R	S	H	R	H			
<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	85	42	65	85	65		
	380V/400V/415V	50	65	25	50	65	50		
	660/690V	-	-	5	8	10	8		
<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								
	660/690V								
<b>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma								
<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. 02550**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007  
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018  
FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

<b>Tipo</b>	En caja moldeada desde 10 hasta 1250A				
<b>Referencia</b>	NM1				
<b>Designación</b>	NM1-400				
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	225, 250, 300, 315, 350, 400				
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC				
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	800 VAC				
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 100				
<b>Número de Polos</b>	3			4	
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	S	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	50	85	100	50
	380V/400V/415V	35	50	70	35
	660/690V	10	12	15	10
<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	50% (Icu)			
	380V/400V/415V				
	660/690V				
<b>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma				
<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 10 hasta 1250A				
<b>Referencia</b>	NM1				
<b>Designación</b>	NM1-630				
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	400, 450, 500, 630				
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC				
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	800 VAC				
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 100				
<b>Número de Polos</b>	3			4	
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	S	H	R	S	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	220V/230V/240V	50	85	100	50
	380V/400V/415V	35	50	70	35
	660/690V	12	15	15	12
<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	50% (Icu)			
	380V/400V/415V				
	660/690V				
<b>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma				
<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. 02550**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007  
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 19 / 10 / 2018  
FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021**

<b>Tipo</b>	En caja moldeada desde 10 hasta 1250A					
<b>Referencia</b>	NM1					
<b>Designación</b>	NM1-800			NM1-1250		
<b>Corriente Nominal (Amperios)</b>	630, 700, 800			700, 800, 900, 1000, 1250		
<b>Tensión Nominal de Operación</b>	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC					
<b>Tensión Nominal de Aislamiento</b>	800 VAC					
<b>Distancia de arco (mm)</b>	≤ 100					
<b>Número de Polos</b>	3		4		3	
<b>Código para capacidad de Ruptura</b>	H	R	H	R	H	
<b>Capacidad última de corte de cortocircuito I<sub>cu</sub> (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)</b>	<b>220V/230V/240V</b>	85	100	85	-	85
	<b>380V/400V/415V</b>	60	70	60	-	65
	<b>660/690V</b>	20	20	20	-	20
<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>	<b>220V/230V/240V</b>	50% (I <sub>cu</sub> )				
	<b>380V/400V/415V</b>					
	<b>660/690V</b>					
<b>Características</b>	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma					
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)					

ACCESORIOS	
<b>NM1</b>	A1 / A2 / A4 / D1 / D2 / D3
<b>Referencial</b>	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)

\* Códigos de capacidad de ruptura:

- S Tipo estándar
- H Alto poder de corte
- R Tipo limitador de corriente

Nota: Este certificado se unifica con el certificado 02602

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

NVALENCIA