

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 02550****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 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 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**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: 13 / 02 / 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 ManagerCIDET 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.*



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007

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**

Tipo		En caja moldeada desde 10 hasta 1250A		
Referencia		NM1		
Designación		NM1-63		
Corriente Nominal (Amperios)		10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63		
Tensión Nominal de Operación		220/230/240/380/400/415 VAC		
Tensión Nominal de Aislamiento		500 VAC		
Distancia de arco (mm)		≤ 50		
Número de Polos		3		4
Código para capacidad de Ruptura		S	H	H
Capacidad última de corte de cortocircuito I_{cu} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	220V/230V/240V	20	42	42
	380V/400V/415V	15	35	35
Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio I_{cs} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (I _{cu})		
	380V/400V/415V			
Características		Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma		
Referencial		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 Nro. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021

Tipo	En caja moldeada desde 10 hasta 1250A							
Referencia	NM1							
Designación	NM1-125							
Corriente Nominal (Amperios)	16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125							
Tensión Nominal de Operación	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC							
Tensión Nominal de Aislamiento	800 VAC							
Distancia de arco (mm)	≤ 50							
Número de Polos	2		3			4		
Código para capacidad de Ruptura	C	H	C	S	H	R	H	
Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	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
Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (Icu)						
	380V/400V/415V							
	660/690V							
Características	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma							
Referencial	IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)							

Tipo	En caja moldeada desde 10 hasta 1250A							
Referencia	NM1							
Designación	NM1-250							
Corriente Nominal (Amperios)	100, 125, 140, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250							
Tensión Nominal de Operación	220/230/240/380/400/415/660/690 VAC							
Tensión Nominal de Aislamiento	800 VAC							
Distancia de arco (mm)	≤ 50							
Número de Polos	2		3			4		
Código para capacidad de Ruptura	H	R	S	H	R	H		
Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	220V/230V/240V	65	85	42	65	85	65	
	380V/400V/415V	50	65	25	50	65	50	
	660/690V	-	-	5	8	10	8	
Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (Icu)						
	380V/400V/415V							
	660/690V							
Características	Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma							
Referencial	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 Nro. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021

Tipo		En caja moldeada desde 10 hasta 1250A				
Referencia		NM1				
Designación		NM1-400				
Corriente Nominal (Amperios)		225, 250, 300, 315, 350, 400				
Tensión Nominal de Operación		220/230/240/380/400/415/660/690 VAC				
Tensión Nominal de Aislamiento		800 VAC				
Distancia de arco (mm)		≤ 100				
Número de Polos		3			4	
Código para capacidad de Ruptura		S	H	R	S	
Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50	85	100	50	
	380V/400V/415V	35	50	70	35	
	660/690V	10	12	15	10	
Capacidad última de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (Icu)				
	380V/400V/415V					
	660/690V					
Características		Tipo Fijo, Toma posterior, instalación extraíble, disparo por shunt, disparo por mínima tensión, contacto auxiliar, contacto de alarma				
Referencial		IEC 60947-2:2016 Y LA RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.16.2)				

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

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13 / 02 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 12 / 02 / 2021

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

ACCESORIOS	
NM1	A1 / A2 / A4 / D1 / D2 / D3
Referencial	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