



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. **02550**

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

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12 27.33 27.90	CÓDIGO ICS:	29.130.20
-------------	----	--------------	-------------------------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 5 páginas.
The characteristics and identification of this product is 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 No. 12-56, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

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

Fecha de Certificación: 2007 / 01 / 26
Fecha de Renovación: 2021 / 02 / 13
Fecha de Vencimiento: 2024 / 02 / 13

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 02 / 13 y 2023 / 02 / 13

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 01 / 26

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT

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
	380V/400V/415V	15	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)		

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 I_{cu} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	220V/230V/240V	-	65	25	42	65	85
	380V/400V/415V	-	50	20	25	50	65
	660/690V	-	-	3	3	8	10
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						
	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)						

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 01 / 26

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT

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 I_{cu} (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 I_{cs} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (I _{cu})					
	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	NM1-400						
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 I_{cu} (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 I_{cs} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (I _{cu})					
	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)						

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 01 / 26

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT

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 I_{cu} (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 I_{cs} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (I _{cu})			
	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	NM1-800			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 I_{cu} (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 I_{cs} (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	220V/230V/240V	50% (I _{cu})			
	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)				

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 01 / 26

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 02 / 13

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 02 / 13

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MARCA CHINT

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,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460