

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*Esquema de Certificación
*Certification Scheme***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 A HASTA 1250 A	NM1

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

Fecha de Certificación: 26 / 01 / 2007

Última actualización: 26 / 10 / 2015

Fecha de Vencimiento: 09 / 12 / 2017

Fecha máxima para las próximas auditorias de seguimiento: 01 / 10 / 2016


Sandra Lucía Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente
Deputy Legal Representative

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

*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 3

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02550

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 26 / 01 / 2007

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 26 / 10 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 09 / 12 / 2017

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 1250 A		
Referencia	NM1		
Designación	NM1 - 63		
Corriente nominal (A)	10, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63		
Tensión nominal de aislamiento (V)	500 VAC		
Tensión nominal de operación (V)	380/400/415 VAC		
Distancia de arco	≤ 50		
Número de polos	3		4
Código para capacidad de ruptura	S	H	H
Capacidad última de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO AC 380V/400V/415V	15	35	35
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO AC 380V/400V/415V	7.5	17.5	17.5
Características	Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma		

Designación	NM1-125							
Corriente nominal (A)	16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125							
Tensión Nominal de aislamiento (V)	800 VAC							
Tensión Nominal de operación (V)	380/400/415/690 VAC							
Distancia de arco	≤ 50							
Numero 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 380V/400V/415V	20	50	20	25	50	65	50
	AC 690	-	8	3	3	8	10	8
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO	AC 380V/400V/415V	10	25	10	12,5	25	32,5	25
	AC 690	-	4	1,5	1,5	4	5	4
Características	Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma							

A



ACREDITADO ISO/IEC
17065:1996 09-CPR-004

ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

2 de 3

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: 26 / 10 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 09 / 12 / 2017

Designación		NM1-250						
Corriente nominal (A)		100, 125, 140, 150, 160, 175, 180, 200, 225, 250						
Tensión Nominal de aislamiento (V)		800 VAC						
Tensión Nominal de operación (V)		380/400/415/690 VAC						
Distancia de arco		≤ 50						
Numero de polos		2		3			4	
Código para capacidad de ruptura		C	H	C	S	H	R	H
Capacidad ultima de corte de cortocircuito I _{cu} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO	AC 380V/400V/415V	20	50	20	25	50	65	50
	AC 690	-	-	5	5	8	10	8
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio I _{cs} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO	AC 380V/400V/415V	10	25	10	12,5	25	32,5	25
	AC 690	-	-	2,5	2,5	4	5	4
Características		Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma						

Designación		NM1-400						
Corriente nominal (A)		225, 250, 300, 315, 350, 400						
Tensión Nominal de aislamiento (V)		800 VAC						
Tensión Nominal de operación (V)		380/400/415/690 VAC						
Distancia de arco		≤ 100						
Numero de polos		3			4			
Código para capacidad de ruptura		S		H		R		H
Capacidad ultima de corte de cortocircuito I _{cu} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO	AC 380V/400V/415V	35		50		70		50
	AC 690	10		12		15		12
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio I _{cs} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO	AC 380V/400V/415V	17,5		25		35		25
	AC 690	5		6		7,5		6
Características		Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma						



ACREDITADO ISO/IEC
17065 1996 09 CPR-004

ORGANISMO CERTIFICADOR DE PRODUCTOS

3 de 3

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: 26 / 10 / 2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 09 / 12 / 2017

Designación		NM1-630			
Corriente nominal (A)		400, 500, 630			
Tensión Nominal de aislamiento (V)		800 VAC			
Tensión Nominal de operación (V)		380/400/415/690 VAC			
Distancia de arco		≤ 100			
Número de polos		3			4
Código para capacidad de ruptura		S	H	R	H
Capacidad última de corte de cortocircuito I _{cu} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO	AC 380V/400V/415V	35	50	70	50
	AC 690	12	15	20	15
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio I _{cs} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO	AC 380V/400V/415V	17,5	25	35	25
	AC 690	6	7,5	10	7,5
Características		Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma			

Designación		NM1-800				NM1-1250	
Corriente nominal (A)		630, 700, 800				700, 800, 900, 1000, 1250	
Tensión Nominal de aislamiento (V)		800 VAC					
Tensión Nominal de operación (V)		380/400/415/690 VAC					
Distancia de arco		≤ 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 380V/400V/415V	60	70	60	70	65	
	AC 690	20	20	20	20	20	
Capacidad de corte de cortocircuito en servicio I _{cs} (kA, rms), secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO	AC 380V/400V/415V	30	35	30	35	32,5	
	AC 690	10	10	10	10	10	
Características		Tipo fijo; toma posterior; instalación extraíble; disparo por shunt; disparo por mínima tensión; contacto auxiliar; contacto de alarma					
Referencial		RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (Numeral 20.16)					

Atentamente,


Sandra Lucia Loaiza Ríos
Representante Legal Suplente

SFRANCO