ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17065
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID #0829

CIDET

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

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

No. 04447

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 16 A HASTA 1250 A	NM8

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 6 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)

Fecha de Certificación: 2012 / 01 / 16
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

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2021.02.16 15:17:57 -05'00'

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16
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 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-125S		
Corriente nominal (A)		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		
Tensión nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia:		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	85	100	150
	380V/400V/415V	50	100	150
Capacidad ultima de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

Tipo		En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-250S		
Corriente nominal (A)		100, 125, 160, 180, 200, 250		
Tensión nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia:		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	85	100	150
	380V/400V/415V	50	100	150
Capacidad ultima de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

Tipo		En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-400S		
Corriente nominal (A)		250, 315, 350, 400		
Tensión nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia:		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	85	100	150
	380V/400V/415V	70	100	150
Capacidad ultima de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16
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 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-630S		
Corriente nominal (A)		250, 315, 350, 400, 500		
Tension nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	85	100	150
	380V/400V/415V	70	100	150
Capacidad ultima de corte de cortocircuito en servicio Ics (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	100% (Icu)		
	380V/400V/415V			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

Tipo		En caja Moldeada desde 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-800S		
Corriente nominal (A)		630, 700, 800		
Tension nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia:		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	65	100	-
	380V/400V/415V	50	70	-
Capacidad ultima 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			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04447

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012 / 01 / 16
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 16 hasta 1250 A		
Referencia		NM8		
Designación		NM8-1250S		
Corriente nominal (A)		630, 700, 800, 1000, 1250		
Tension nominal de Operación (V)		220/230/240V - 380/400/415V		
Voltaje de Operación (V)		690 VAC		
Frecuencia:		50/60 Hz		
Numero de Polos		3 Polos		
Código capacidad de Ruptura		S	H	R
Capacidad ultima de corte de cortocircuito Icu (kA, rms) secuencia de ensayo O-t-CO (AC)	**220V/230V/240V**	65	100	-
	380V/400V/415V	50	70	-
Capacidad ultima 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			
Rango Ajustable Magnético		5 - 10 I_n		
Referencial		IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)		

ACCESORIOS	
NM8	AL / AX / SM / SQ / UM / UQ
Referencial	IEC 60947-2/2016 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (Numeral 20.16)

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager