CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 06023

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, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS MARCA LEGRAND	EN CAJA MOLDEADA	DPX³ 160E, DPX³ 160B, DPX³ 160F, DPX³ 160N, DPX³ 250 B, DPX³ 250F, DPX³ 250N, DPX³ 250H, DPX³ 630 Y DPX³ 1600

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

The characteristics and indentification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

Bticino Spa, PLANTA DE BERGAMO, ITALIA,
y comercializado por **LEGRAND COLOMBIA S.A.**

Calle 65 A 93 – 91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 24 / 07 / 2015
Última actualización: 15 / 08 / 2018
Fecha de Vencimiento: 14 / 08 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 14 / 08 / 2019 y 14 / 08 / 2020

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

JUAN PABLO ROJAS DUQUE

Firmado digitalmente por JUAN PABLO ROJAS DUQUE
Fecha: 2018.08.15 17:15:10 -05'00'

CIDET 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.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental), Piso 13 **Tel:** (+574) 444 12 11 **Fax:** (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 / 07 / 2015
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 08 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 08 / 2021

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS MARCA LEGRAND FABRICADOS POR BTICINO Spa, PLANTA DE BERGAMO, ITALIA, Y COMERCIALIZADOS POR LEGRAND COLOMBIA S.A., UBICADA EN LA CALLE 65 A 93 – 91, BOGOTÁ, COLOMBIA

Tipo	EN CAJA MOLDEADA
Referencia	DPX³ 160E, DPX³ 160B, DPX³ 160F, DPX³ 160N, DPX³ 250 B, DPX³ 250F, DPX³ 250N, DPX³ 250H, DPX³ 630 Y DPX³ 1600
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Tipo				En caja moldeada			
				DPX³ 160 termomagnético y con módulo electrónico de fuga a tierra			
Familia				DPX³ 160E	DPX³ 160B	DPX³ 160F	DPX³ 160N
Referencias				420XYZ*			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**240**	25,0	35,0	50,0	65,0
			415	16,0	25,0	36,0	50,0
			440	10,0	18,0	25,0	30,0
			500	8,0	10,0	12,0	15,0
			690	5,0	5,0	8,0	10,0
		Ics	**(% Icu)**	100			
Número de polos				3P - 4P			
Tensión Nominal Ue (V)				690 (With integrated e.I.c.bs: 500)			
Tensión de aislamiento Ui (V)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 500 Termomagnético: 800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 6 Termomagnético: 8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				16			
				25			
				40			
				63			
				80			
				100			
				125			
				160			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético				10 In			
Categoria de utilización				A			

*Nota: *La (X) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 1, que está asociado a la capacidad interruptiva del interruptor.*
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada al número de polos, la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético y con módulo electrónico de fuga a tierra).
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 7, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.
Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS MARCA LEGRAND

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 / 07 / 2015
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 08 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 08 / 2021

Tipo				En caja moldeada			
				DPX³ 250 termomagnético - Electrónico			
Familia				DPX³ 250 B	DPX³ 250F	DPX³ 250N	DPX³ 250H
Referencias				420XYZ*			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**240**	40,0	60,0	80,0	100,0
			415	25,0	36,0	50,0	70,0
			440	20,0	30,0	40,0	60,0
			500	10,0	25,0	30,0	40,0
			690	8,0	16,0	18,0	20,0
		Ics	**(% Icu)**	100			
Número de polos				3P - 4P			
Tensión Nominal Ue (V)				690 (With integrated e.I.c.bs: 500)			
Tensión de aislamiento Ui (V)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 500 Termomagnético: 800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 6 Termomagnético: 8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				100			
				160			
				200			
				250			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoria de utilización				A			

*Nota: * La (X) puede ser reemplazada por cualquier de los siguientes caracteres numéricos: 2 o 6, que están asociados a la capacidad interruptiva del interruptor.*
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 8, que está asociada a el número de polos, la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético y con módulo electrónico de fuga a tierra).
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 5 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.
Nota: Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS MARCA LEGRAND

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 / 07 / 2015
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 08 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 08 / 2021

Tipo				En caja moldeada			
				DPX³ 630 termomagnético - magnético - electrónico.			
Familia				DPX³ 630 Red label	DPX³ 630 Violet label	DPX³ 630 Cyan label	DPX³ 630 Blue label
Referencias				42XYZW*			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**220 - 240**	70,0	100,0	120,0	150,0
			380 - 415	36,0	50,0	70,0	100,0
			440 - 460	30,0	40,0	60,0	70,0
			480 - 500	25,0	30,0	40,0	50,0
			600	20,0	22,0	25,0	28,0
			690	14,0	18,0	20,0	22,0
		Ics	**(% Icu)**	100			70
Número de polos				3P - 4P - 3 P + N/2			
Tensión Nominal Ue (V)				690			
Tensión de aislamiento Ui (V)				800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				250			
				320			
				400			
				500			
				630			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoria de utilización				Termomagnético: A - Electrónico: A: In 630 A - B: In 200 a 400 A			

*Nota: * La (X) puede ser reemplazada por cualquier de los siguientes caracteres numéricos: 0 o 2, que están asociados a la versión del interruptor (termomagnético - magnético - electrónico).*
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 7, que está asociada a la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético - magnético -electrónico)
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada al número de polos la capacidad interruptiva del interruptor.
La (W) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.

Nota: Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICOS CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS MARCA LEGRAND

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 24 / 07 / 2015
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 08 / 2018
FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 08 / 2021

Tipo				En caja moldeada			
				DPX³ 1600 termomagnético - Electrónico			
Familia				DPX³ 1600 Red label	DPX³ 1600 Violet label	DPX³ 1600 Cyan label	DPX³ 1600 Blue label
Referencias				422XYZ*			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**220 - 240**	70,0	100,0	120,0	105,0
			380 - 415	36,0	50,0	70,0	70,0
			440 - 460	30,0	45,0	65,0	56,0
			480 - 500	25,0	35,0	45,0	38,5
			600	20,0	24,0	28,2	21,0
			690	14,0	20,0	22,0	17,5
		Ics	**(% Icu)**	100			70
Número de polos				3P - 4P - 3 P + N/2			
Tensión Nominal Ue (V)				690			
Tensión de aislamiento Ui (V)				800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				630			
				800			
				1000			
				1250			
				1600			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoria de utilización				Termomagnético: A - Electrónico: B			

*Nota: * La (X) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 2 al 4, que están asociados a la versión del interruptor (termomagnético - electrónico).*
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la capacidad interruptiva y a el número de polos del interruptor.
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.
Nota: Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación