



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. 07608

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN		TIPO		REFERENCIA	
TABLEROS PLÁSTICOS PARA ARRANCADOR DIRECTO		VER ANEXO		VER ANEXO	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12	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 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

SIEMENS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA.

Autopista Medellín km. 8.5, Costado Sur, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 61439-1/2011, IEC 61439-3/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23.1)

Fecha de Certificación: 2020/03/18

Fecha de Actualización: 2022/03/25

Fecha de Vencimiento: 2023/03/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2023/03/18

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. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07608

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/03/18

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/03/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PLÁSTICOS PARA ARRANCADOR DIRECTO

Tipo / Type	Tablero eléctrico plástico que integra (1) un contactor de potencia y (1) un relé de sobre carga para arranque y protección contra sobre carga en el motor 3RE. / Plastic electrical panel that integrates (1) one power contactor and (1) one overload relay for starting and overload protection on the 3RE motor												
Referencia / Reference	3RE6100-1CA15-1AN2	3RE6100-1DA15-1AN2	3RE6100-1EA15-1AN2	3RE6100-1GA15-1AN2	3RE6100-1HA15-1AN2	3RE6100-1JA16-1AN2	3RE6100-1KA17-1AN2	3RE6100-4AA18-1AN2	3RE6100-4BA25-1AN2	3RE6100-4CA26-1AN2	3RE6100-4NA27-1AN2	3RE6100-4EA27-1AN2	3RE6100-4PA28-1AN2
Potencia del Motor (HP) / Motor Power (HP)	0,7/1,5HP	0,9/2HP	1,2/2,4HP	2/4HP	2,4/4,8HP	3/6,6HP	4/7,5HP	5/10HP	6,6/13HP	7,5/15HP	10/20HP	12,5/25HP	15/30HP
Corriente de operación Relé de sobrecarga (In) / Operating current Overload relay (In)	1,8-2,5A	2,2-3,2A	2,8-4A	4,5-6,3A	5,5-7A	7-9,4A	9-12A	11-16A	14-20A	17-22A	23-28A	27-32A	30-36A
Corriente de operación del contactor (In) / Contactor Operating Current (In)	7A					9A	12A	16A	17A	25A	32A		38A
Tensión Asignada de empleo (Ue) / Assigned operating voltage (Ue)	440 V												
Voltaje declarado de operación (Un) / Declared operating voltage (Un)	220/440 V												
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw) / Rated short-time withstand current (Icw)	10 kA												
Frecuencia Asignada (fn) / Assigned Frequency (fn)	50/60Hz												
Medio de verificación del cortocircuito y arco interno / Verification of short circuit and internal arc	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2011 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013. / Exempt from verification of short-circuit resistance according to 10.11.2.a. of the IEC 61439-1 / 2011 standard and paragraph 3 numeral 20.23.3. of the RETIE 2013.												
Tipo de sistema de puesta a tierra / Type of grounding system	Arranque directo / Direct start												
Marca de la envolvente o encerramiento / Envelope or enclosure mark	Fabricante caja plástica: Pronext / Integrador: Asoingeniería / Plastic box manufacturer: Pronext / Integrator: Asoingenien												
Material de la envolvente / Enclosure Material	ABS MARCA CHIMEI REF. PA-765, TAPA GRIS, CUERPO NEGRO / ABS BRAND CHIMEI REF. PA-765, GRAY LID, BLACK BODY												

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. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07608

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/03/18

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/03/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PLÁSTICOS PARA ARRANCADOR DIRECTO

Resistencia Hilo Incandescente / Glow Wire Resistance		960°C	
Clasificación flamabilidad / Flammability classification		VO (UL 94)	
Dimensiones / Dimensions	Alto / High	224mm	
	Ancho / Width	108mm	
	Profundo / Deep	148mm	
Grado de protección / Degree of protection		IK 05 / IP 65	
Equipo de maniobra / Maneuvering equipment		Relé de sobrecarga Siemens 3RU2 / Siemens 3RU2 overload relay Contactores Siemens 3RT / Siemens 3RT Contactors	
Aisladores / Insulators		No aplica / Does not apply	
Barraje / Barrage		No aplica / Does not apply	
Ventana de inspección / Inspection window		No aplica / Does not apply	
Construcción / Building	Tamaño Contactor / Contactor Size	S00	S0
	Tamaño Relé / Relay Size	S00	S0
	Calibre de la estructura / Structure gauge	2,5mm	
	Calibre de las tapas / Caps thickness	2,5mm	
	Calibre de las puertas / Thickness of doors	2,5mm	
	Tipo de cierre / Clasp type	Tornillo	
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente / Cable thickness and type for enclosure equipotential bonding	No aplica / Does not apply	
	Tipo construcción / Construction type	Con partes removibles / With removable parts	
	Ventilación forzada / Forced ventilation	No aplica / Does not apply	
Aplicación / Application		Para instalaciones industriales / For industrial installations Maniobrar por personal calificado / Maneuver by qualified personnel	
Forma de instalación / Installation way		Acceso restringido / Restricted access Uso interior / Indoor use	
Referencial / Referential		IEC 61439-1/2011, IEC 61439-3/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23.1) / IEC 61439-1 / 2011, IEC 61439-3 / 2012 and RESOLUTION 90708 of 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.23.1)	

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
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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.
This certificate only can be reproduced in its entirety.