



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. 07652

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN		TIPO		REFERENCIA	
CONTACTORES		DE POTENCIA 3TS		VER ANEXO	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.99

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 8 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

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.13)

Fecha de Certificación: 2020/06/05
Fecha de Actualización: 2022/03/25
Fecha de Vencimiento: 2023/06/05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022/06/05

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. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo	DE POTENCIA 3TS			
Referencia	3TS29			
Tensión nominal	400/380 V			
Frecuencia	60 Hz			
Grado de protección	IP 20			
Tensión de mando	220 V			
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	6	6
	500 V	-	6	6
	690 V	25	6	6
	1000 V	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

Tipo	DE POTENCIA 3TS			
Referencia	3TS30			
Tensión nominal	400/380 V			
Frecuencia	60 Hz			
Grado de protección	IP 20			
Tensión de mando	220 V			
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	9	9
	500 V	-	9	9
	690 V	25	6,6	6,6
	1000 V	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

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. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo	DE POTENCIA 3TS				
Referencia	3TS31				
Tensión nominal	400/380 V				
Frecuencia	60 Hz				
Grado de protección	IP 20				
Tensión de mando	220 V				
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)	
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	12	12	4,3
	500 V	-	12	12	-
	690 V	25	8,8	8,8	4,3
	1000 V	-	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)				

Tipo	DE POTENCIA 3TS				
Referencia	3TS32				
Tensión nominal	400/380 V				
Frecuencia	60 Hz				
Grado de protección	IP 20				
Tensión de mando	220 V				
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)	
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	18	18	7,7
	500 V	-	16	16	-
	690 V	25	12,2	12,2	7,7
	1000 V	-	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)				

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. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo	DE POTENCIA 3TS				
Referencia	3TS33				
Tensión nominal	400/380 V				
Frecuencia	60 Hz				
Grado de protección	IP 20				
Tensión de mando	220 V				
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)	
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	25	25	7,7
	500 V	-	17	17	-
	690 V	42	12,2	12,2	7,7
	1000 V	-	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)				

Tipo	DE POTENCIA 3TS				
Referencia	3TS34				
Tensión nominal	400/380 V				
Frecuencia	60 Hz				
Grado de protección	IP 20				
Tensión de mando	220 V				
Categorías de empleo	AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)	
Voltaje nominal de operación (V _{AC})	400 V	-	32	32	7,7
	500 V	-	32	32	-
	690 V	42	27	27	7,7
	1000 V	-	-	-	-
Usos	Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas				
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)				

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS35			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	40	40	18,5
	500 V	-	32	32	
	690 V	65	27	27	18,5
	1000 V	-	-	-	-
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS36			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	45	45	24
	500 V	-	38	38	-
	690 V	85	27	27	24
	1000 V	-	-	-	-
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS47			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00 / Mecanismo de operación IP40			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	65	65	28
	500 V	-	45	45	-
	690 V	90	45	45	28
	1000 V	-	6	6	-
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS48			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00 / Mecanismo de operación IP40			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	75	75	34
	500 V	-	63	63	-
	690 V	100	63	63	34
	1000 V	-	6	6	23
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS49			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00 / Mecanismo de operación IP40			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	85	85	42
	500 V	-	75	75	-
	690 V	120	75	75	42
	1000 V	-	30	30	23
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

Tipo		DE POTENCIA 3TS			
Referencia		3TS50			
Tensión nominal		400/380 V			
Frecuencia		60 Hz			
Grado de protección		IP 00 / Mecanismo de operación IP40			
Tensión de mando		220 V			
Categorías de empleo		AC-1 (A)	AC-2 (A)	AC-3 (A)	AC-4 (A)
Voltaje nominal de operación (V_{AC})	400 V	-	105	105	54
	500 V	-	85	85	-
	690 V	120	75	75	54
	1000 V	-	30	30	34
Usos		Maniobra de motores, iluminación y conmutación de transferencias eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.13)			

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. 07652

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020/06/05
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023/06/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONTACTORES

Fábrica	Planta
SIEMENS ELECTRICAL APPARATUS LTD	JIANGSU, CHINA

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.