



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. 07398

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 DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS		VER ANEXO		VER ANEXO	
CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12	CÓDIGO ICS:	29.130

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 11 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 20.23)

Fecha de Certificación: 2019/06/10

Fecha de Actualización: 2022/03/15

Fecha de Vencimiento: 2022/06/09

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2022/06/09

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática	
Referencia	3RE**	
Corriente Asignada (In)	Desde 1,8 A hasta 500 A	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	110 / 220 / 440 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA y 25 kA / 1 s	
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito	Hasta 10 kA: 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. Hasta 25kA: Simulación efectuada mediante programa de cómputo	
Marca de la envolvente o encerramiento	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA y 25kA) PROELÉCTRICOS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA)	
Característica de la pintura	PINTURA ELECTROSTÁTICA LIBRE DE TGIC RAL 7032 GRIS NOPAL	
Proceso de pintura	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, PROELÉCTRICOS	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Dimensiones	Alto	Desde 600 mm hasta 900 mm
	Ancho	Desde 320 mm hasta 450 mm
	Profundo	Desde 230 mm hasta 270 mm
Grado de protección	IK 10 / IP 54 (IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS) IK 09 / IP 65 (PROELÉCTRICOS)	
Aisladores	En resina tipo poliéster Ingeniería Termoestable y/o Wöhner	
Barraje	Tipo cobre, dimensiones: 1/8" x 1/2" hasta 1/8" x 3/4"	
Módulo para transferencia automática	No aplica	
Ventana de inspección	No aplica	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática	
Referencia	3RE**	
Construcción	Calibre de la estructura	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las tapas	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las puertas	1,21 mm / Cal. 18
	Tipo de cierre	Chapa de 1 punto
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	2,08 mm / 12 AWG
	Ventilación forzada	Para 500 A (4) IP 54
	Cumple con la especificación técnica	N.A.
Accesorios	Contactores SIEMENS 3RT, Guardamotores SIEMENS 3RV, Transformadores de control, mando y señalización SIEMENS 3SU, contactos auxiliares SIEMENS 3RH, Sistema de alimentación SIEMENS 3RV, LOGO SIEMENS 6SD, Bornas SIEMENS 8WA, Bloques de distribución SIEMENS 5SS, Mini interruptores 5SL.	
Aplicación	Sistema de Control de motobombas de uso interior. Acceso restringido	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque estrella triángulo para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática.	
Referencia	3RA**	
Corriente Asignada (In)	Desde 14 A hasta 1200 A	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	220 / 440 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA y 25 kA / 1 s	
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito	Hasta 10 kA: 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. Hasta 25kA: Simulación efectuada mediante programa de cómputo	
Marca de la envolvente o encerramiento	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA y 25kA) PROELÉCTRICOS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA)	
Característica de la pintura	PINTURA ELECTROSTÁTICA LIBRE DE TGIC RAL 7032 GRIS NOPAL	
Proceso de pintura	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, PROELÉCTRICOS	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Dimensiones	Alto	Desde 600 mm hasta 1900 mm
	Ancho	Desde 320 mm hasta 1500 mm
	Profundo	Desde 230 mm hasta 600 mm
Grado de protección	IK 10 / IP 54 (IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS) IK 09 / IP 65 (PROELÉCTRICOS)	
Aisladores	En resina tipo poliéster Ingeniería Termoestable y/o Wöhner	
Barraje	Tipo cobre, dimensiones: 1/8" x 1/2" hasta 1/2" x 4"	
Módulo para transferencia automática	No aplica	
Ventana de inspección	No aplica	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque estrella triángulo para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática.	
Referencia	3RA**	
Construcción	Calibre de la estructura	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las tapas	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las puertas	1,21 mm / Cal. 18
	Tipo de cierre	Chapa de 1 punto
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	2,08 mm / 12 AWG
	Ventilación forzada	Para mayor a 500 A (4) IP 54
	Cumple con la especificación técnica	N.A.
Accesorios	Contactores SIEMENS 3RT, Guardamotores SIEMENS 3RV, Interruptores SIEMENS 3VL-3VT-3VA-3VM, Transformadores de control, mando y señalización SIEMENS 3SU, contactos auxiliares SIEMENS 3RH, LOGO SIEMENS 6SD, Bornas SIEMENS 8WA, Bloques de distribución SIEMENS 5S5, Mini interruptores 5SL, Relés electrónicos 3RB	
Aplicación	Sistema de Control de motobombas de uso interior. Acceso restringido	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque suave para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática	
Referencia	3RW**	
Corriente Asignada (In)	Desde 4,5 A hasta 1200 A	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	220 / 440 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA y 25 kA / 1 s	
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito	Hasta 10 kA: 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 Hasta 25kA: Simulación efectuada mediante programa de cómputo	
Marca de la envolvente o encerramiento	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA y 25kA) PROELÉCTRICOS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA)	
Característica de la pintura	PINTURA ELECTROSTÁTICA LIBRE DE TGIC RAL 7032 GRIS NOPAL	
Proceso de pintura	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, PROELÉCTRICOS	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Dimensiones	Alto	Desde 600 mm hasta 1700 mm
	Ancho	Desde 320 mm hasta 1000 mm
	Profundo	Desde 230 mm hasta 500 mm
Grado de protección	IK 10 / IP 54 (IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS) IK 09 / IP 65 (PROELÉCTRICOS)	
Aisladores	En resina tipo poliéster Ingeniería Termoestable y/o Wöhner	
Barraje	Tipo cobre, dimensiones: 1/8" x 1/2" hasta 1/2" x 4"	
Módulo para transferencia automática	No aplica	
Ventana de inspección	No aplica	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque suave para 1, 2, 3 y 4 bombas principales con opción de jockey; manual y automática	
Referencia	3RW**	
Construcción	Calibre de la estructura	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las tapas	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las puertas	1,21 mm / Cal. 18
	Tipo de cierre	Chapa de 1 punto
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	2,08 mm / 12 AWG
	Ventilación forzada	Para mayor a 500 A (4) IP 54
	Cumple con la especificación técnica	N.A.
Accesorios	Arranque suave SIEMENS 3RW, Contactores SIEMENS 3RT, Guardamotors SIEMENS 3RV, Interruptores SIEMENS 3VL-3VT- 3VA-3VM, Transformadores de control, mando y señalización SIEMENS 3SU, contactos auxiliares SIEMENS 3RH, LOGO SIEMENS 6SD, Bornas SIEMENS 8WA, Bloques de distribución SIEMENS 5S5, Mini interruptores 5SL.	
Aplicación	Sistema de Control de motobombas de uso interior. Acceso restringido	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo para 1, 2, 3 y 4 bombas sumergibles; manual y automática.	
Referencia	3RE**	
Corriente Asignada (In)	Desde 2 A hasta 500 A	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	110 / 220 / 440 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA y 25 kA / 1 s	
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito	Hasta 10 kA: 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 párrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013. Hasta 25kA: Simulación efectuada mediante programa de cómputo	
Marca de la envolvente o encerramiento	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA y 25kA) PROELÉCTRICOS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA)	
Característica de la pintura	PINTURA ELECTROSTÁTICA LIBRE DE TGIC RAL 7032 GRIS NOPAL	
Proceso de pintura	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, PROELÉCTRICOS	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Dimensiones	Alto	Desde 600 mm hasta 750 mm
	Ancho	Desde 320 mm hasta 450 mm
	Profundo	Desde 230 mm hasta 250 mm
Grado de protección	IK 10 / IP 54 (IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS) IK 09 / IP 65 (PROELÉCTRICOS)	
Aisladores	En resina tipo poliéster Ingeniería Termoestable, Wöhner	
Barraje	Tipo cobre, dimensiones: 1/8" x 1/2" hasta 1/8" x 3/4"	
Módulo para transferencia automática	No aplica	
Ventana de inspección	No aplica	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo para 1, 2, 3 y 4 bombas sumergibles; manual y automática.	
Referencia	3RE**	
Construcción	Calibre de la estructura	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las tapas	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las puertas	1,21 mm / Cal. 18
	Tipo de cierre	Chapa de 1 punto
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	2,08 mm / 12 AWG
	Ventilación forzada	Para 500 A (4) IP 54
	Cumple con la especificación técnica	N.A.
Accesorios	Contactores SIEMENS 3RT, Guardamotores SIEMENS 3RV, Interruptores SIEMENS 3VL-3VT-3VA-3VM, Transformadores de control, mando y señalización SIEMENS 3SU, contactos auxiliares SIEMENS 3RH, Sistema de alimentación SIEMENS 3RV, LOGO SIEMENS 6SD, Bornas SIEMENS 8WA, Bloques de distribución SIEMENS 5SS, Mini interruptores 5SL, Relé LZS	
Aplicación	Sistema de Control de motobombas de uso interior. Acceso restringido	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo, estrella triángulo y arranque suave para 1 bomba pozo profundo	
Referencia	3RE**, 3RA**, 3RW**	
Corriente Asignada (In)	Desde 4 A hasta 1200 A	
Tensión Asignada de Empleo (Ue)	110 / 220 / 440 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA y 25 kA / 1 s	
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito	Hasta 10 kA: 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. Hasta 25kA: Simulación efectuada mediante programa de cómputo	
Marca de la envolvente o encerramiento	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA y 25kA) PROELÉCTRICOS, Integrador ASOINGENIERÍA (Hasta 10 kA)	
Característica de la pintura	PINTURA ELECTROSTÁTICA LIBRE DE TGIC RAL 7032 GRIS NOPAL	
Proceso de pintura	IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS, PROELÉCTRICOS	
Resistencia a cámara salina	400 horas	
Dimensiones	Alto	Desde 600 mm hasta 1700 mm
	Ancho	Desde 320 mm hasta 1000 mm
	Profundo	Desde 230 mm hasta 500 mm
Grado de protección	IK 10 / IP 54 (IDEAS ELÉCTRICAS, TECNICELDAS) IK 09 / IP 65 (PROELÉCTRICOS)	
Aisladores	En resina tipo poliéster Ingeniería Termoestable, Wöhner	
Barraje	tipo cobre, dimensiones: 1/8" x 1/2" hasta 1/2" x 4"	
Módulo para transferencia automática	No aplica	
Ventana de inspección	No aplica	

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. 07398

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/10

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/03/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2022/06/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN PARA MOTOBOMBAS

Tipo	Tablero eléctrico de control con arranque directo, estrella triángulo y arranque suave para 1 bomba pozo profundo	
Referencia	3RE**, 3RA**, 3RW**	
Construcción	Calibre de la estructura	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las tapas	1,21 mm / Cal. 18
	Calibre de las puertas	1,21 mm / Cal. 18
	Tipo de cierre	Chapa de 1 punto
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	2,08 mm / 12 AWG
	Ventilación forzada	Para 500 A (4) IP 54
	Cumple con la especificación técnica	N.A.
Accesorios	Arranque suave SIEMENS 3RW, Contactores SIEMENS 3RT, Guardamotors SIEMENS 3RV, Interruptores SIEMENS 3VL-3VT- 3VA-3VM, Transformadores de control, mando y señalización SIEMENS 3SU, Sistema de alimentación SIEMENS 3RV, LOGO SIEMENS 6SD, Bornas SIEMENS 8WA, Bloques de distribución SIEMENS 5S5, Mini interruptores 5SL, Relé LZS. Monitor de nivel y tensión 3UG	
Aplicación	Sistema de Control de motobombas de uso interior. Acceso restringido	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

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.