



INGELABS 5G S.A.S.
INGENIERIA Y LABORATORIOS
DE SUCRE 5G S.A.S.
NIT 901581026-9

INGELABS 5G S.A.S
INFORME 4 DE INTERVENTORIA
RAMA JUDICIAL

VERSION: 01

PÁGINA **1** DE **1**

ANEXO

FICHAS TECNICAS DEL SISTEMA

ELECTRICO

ELECTRICAS
Union



OT:
SUM-TDP 3263

PROYECTO:
TD-ASC TORRE C

FECHA:
8 DIC 2025

ITEM:
2

IN:
80A

UN:
220 Vac

ICC:
25 K

#: Fases
3

Ip:
44

FRECUENCIA:
60 Hz

HILOS
5

IK:
05

CARRERA 18 No. 25A - 100 * SINCELEJO - SUCRE

TEL: 605 271 60 56 - CEL 312 623 1856

E mail:eleunion327@hotmail.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 1816 V:0

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

TABLEROS DE BAJA TENSION

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado, Importado, Comercializado por:

SUMMA ENERGY GROUP S.A.S.

NIT: 901.217.478-8

Carrera 12 No. 17-95 Bogotá

Es conforme con los requisitos de:

Resolución 90708 del 30 de agosto del 2013 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia. Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas -RETEI en conjunción a sus actualizaciones y modificaciones. Artículo 20. 20.23.1 TABLEROS DE BAJA TENSION. 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS. 20.24 TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS. 20.28 PRODUCTOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES ESPECIALES bajo el cumplimiento de los requisitos aplicables de la norma técnica internacional NFPA 20.2016, capítulo 10.

TABLERO SERIE:

SUM-TDP 3263

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeta al cumplimiento de los requisitos estipulados en el [CER-0105](#) "Términos y Condiciones para certificación".
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con lo estipulado en el [CER-0105](#) "Términos y Condiciones para certificación".
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S. así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica permiso sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del mismo consulta pública en SICERCO.
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.
8. La norma NFPA 20.2016 evaluada no se encuentra sujeta por el alcance 21-CP10-202.
9. Los requisitos de producto certificados fueron ensayados bajo la norma NFPA 20.2016, capítulo 10.
10. La certificación de tableros de baja tensión se realizó bajo simulación de corto circuito hasta 85 kA.

Fecha de aprobación: 22 de diciembre de 2023
Fecha del primer seguimiento: Antes del 21 de diciembre de 2024
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 21 de diciembre de 2025
Fecha de vencimiento: 21 de diciembre de 2026

Autorizado por

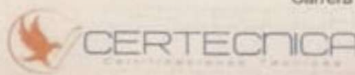
TABLERO SERIE:
PROYECTO:
TIPO DE TABLERO:

SUM-TDP 3263
TD-ASC TORRE C
DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA


JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S.
Carrera 66 No. 67A-05, Bogotá D.C., Colombia



RG/REC-17065-2013
21-CP10-202



CERTIFICADO No. 1816 V:0

Página 1 de 3

www.certecnica.com

CER-FO-13 V9
2023-10-13

TABLERO SERIE:	SUM-TDP 3263	No FASES	3
TENSION NOMINLA:	220v	No HILOS	5
INTENSIDAD NOMINAL:	80A	IP	44
INTENSIDAD CC:	25kA	IK	05
No CUENTAS	0		
TIPO DE TABLERO:	DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA		
PROYECTO:	TD-ASC TORRE C		
COMERCIALIZADOR:	C.I.E.M CENTRAL DE INGENIERIA ELECTRICA Y MECANIZADOS SAS		



TABLERO SERIE:

SUM-TDP 3263

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Tableros electricos de baja tension	Tableros de Distribución y Potencia. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TDP
2		Tableros General de Acometidas. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TGA
3		Tableros Regulados. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TR
4		Tableros para móvil de obra. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TMO
5		Tableros para transferencias automáticas. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TTA
6		Tableros de control de Motores (Directo, Estrella Triangulo, Arrancador suave, arrancador magnético y variadores de velocidad.). Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-CCM
7		Tableros de Sincronismos. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TDS
8		Tableros para corrección de factor de potencia. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TCFP
9		Tableros de medida directa e indirecta. Monofásicos, bifásicos y Trifásicos. De una (1) hasta veinticuatro (24) Cuentas. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TDM
10		Tableros para automatización control y protección. Intensidad	SUM-TAC

TABLERO SERIE:

SUM-TDP 3263



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



CERTTECHNICA

CERTIFICADO No. 1816 V:0

Página 2 de 3

www.certecnica.com

CER-FO-13 V9
2023-10-13

TABLERO SERIE:

SUM-TDP 3263

No. FASES

3

TENSION NOMINLA:

220v

No HILOS

5

INTENSIDAD NOMINAL:

80A

IP

44

INTENSIDAD CC:

25kA

IK

05

No CUENTAS

0

TIPO DE TABLERO:

DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA

PROYECTO:

TD-ASC TORRE C

COMERCIALIZADOR:

C.I.E.M CENTRAL DE INGENIERIA ELECTRICA Y MECANIZADOS SAS

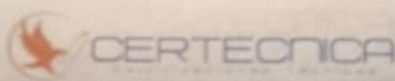


TABLERO SERIE: SUM-TDP 3263

ITEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
11		3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC Tableros para alumbrado. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TPA
12		Tableros de control, transformación y distribución de energías renovables. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TER
13		Skid/Shelters tipo malla para equipos de superficies.	SUM-SKID
14		Tableros electricos a prueba de explosión. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-EXP
15		Tableros para bombas contra incendio NFPA 20. Intensidad 3000 A lcc hasta 85 kA. Tensión. Hasta 1000 VAC-DC	SUM-TBCI

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Carrera 66 No. 67A-05, Bogotá D.C., Colombia

TABLERO SERIE: SUM-TDP 3263



ISO/IEC 17000:2011
SI-CR-002

CERTIFICADO No. 1816 V:0

Página 3 de 3

www.certecnica.com

CER-FD-13 V0
2023-10-13

TABLERO SERIE:

TENSION NOMINAL:	220v	No HILOS	5
INTENSIDAD NOMINAL:	80A	IP	44
INTENSIDAD CC:	25kA	IK	05
No CUENTAS	0		
TIPO DE TABLERO:	DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA		
PROYECTO:	TD-ASC TORRE C		
COMERCIALIZADOR:	C.I.E.M CENTRAL DE INGENIERIA ELECTRICA Y MECANIZADOS SAS		

DIAGRAMA UNIFILAR

ASCENSOR TORRE C

ACTUALIZADO

CARLOS ENRIQUE GUERRERO TAPIA
Nº: AT205-43057
INGENIERIA ELÉCTRICA
Teléfono: 3005734650
FECHA: 1 de junio de 2025

