

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. 2306 **ESQUEMA:** 4 RETIE

17065 Certecnica S.A.S.

Certifica que el producto

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

FABRICADO Y COMERCIALIZADO POR:

CARLOS FERNANDO MORENO CARRILLO

NIT: 79.444.613-8

Es conforme con los requisitos de la

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia
" Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE"
Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones
eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas
Artículo 2.3.31.2 Tableros de baja tensión

Dirección / Address:

Diagonal 62 No. 17A-55 Sur. Barrio
Meisen

País de Origen / Country of origin:

COLOMBIA

Marca / Brand:

FERRELECTRICOS MORENO
FEM CARLOS FERNANDO
MORENO CARRILLO

Fecha de aprobación:

25 de julio de 2025

Fecha del primer seguimiento:

Antes de 25 de julio de 2026

Fecha del segundo seguimiento:

Antes de 24 de marzo de 2028

Fecha de vencimiento:

24 de julio de 2030

Autorizado por:



Jorge Alejandro Morales Ávila
Gerente General

Calle 72A # 66 - 11 | PBX. (601) 215 70 53

certecnica.com



Consulta tu
certificado

Este Certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre
firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A	<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 160 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta: PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 185 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A</p> <p>Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 2 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>


 Consulta tu
 certificado

 ISO/IEC 17065:2012
 21-CPR-002

certecnica
 Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

2		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 192 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta DIMENSIONES DE LA BASE PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 215 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 3 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	---	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

3		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 230 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta: PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 255 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	---	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

4		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 285 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 305 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

5		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 390 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 410 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 8 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

6		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 390 mm LARGO: 190 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 410 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 9 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

7		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 495 mm LARGO: 245 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 520 mm LARGO: 265 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TE</p>
---	--	--	--



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

8		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 390 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 415 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR -TE</p>
---	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

9		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 465 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 490 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
---	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

10		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 540 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 565 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
----	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

11		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 616 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 641 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

12		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 691 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 716 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

13		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 766 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 791 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

14		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo enchufable CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TE</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 841 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta: PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 866 mm</p> <p>Características eléctricas; Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TE</p>
----	--	---	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

15	<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 160 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta: PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 185 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p> <p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 2 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

16		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 192 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta DIMENSIONES DE LA BASE PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 215 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 3 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	--	---	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

17		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 230 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta: PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 255 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 4 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

18		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 285 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 305 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

19	<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 390 mm LARGO: 185 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 410 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p> <p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 8 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	--



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

20		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 390 mm LARGO: 190 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 410 mm LARGO: 210 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 9 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

21	<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 495 mm LARGO: 245 mm PROFUNDO: 80 mm Sin puerta PROFUNDO: 60 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 520 mm LARGO: 265 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A</p> <p>Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p> <p>TABLERO MONOFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS. CON PUERTA/SIN PUERTA - TR</p>
----	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

22		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 390 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 415 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR -TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

23		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 465 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 490 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

24		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 540 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 565 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envolventes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>
----	--	--	---



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

25		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 616 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 641 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>
26		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 691 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 716 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>



Consulta tu certificado



certecnica.com

27		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 766 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 791 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 36 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>
28		<p>FAMILIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A SUB-FAMILIA Tipo Riel CATEGORIA Tableros de distribución para manipulación de persona no electricista, hasta 250 A MODELO TR</p> <p>DIMENSIONES DE LA BASE Con puerta: ANCHO: 260 mm LARGO: 841 mm PROFUNDO: 98 mm Sin puerta: PROFUNDO: 82 mm DIMENSIONES DE LA TAPA ANCHO: 285 mm LARGO: 866 mm</p> <p>Características eléctricas: Tensión nominal: Hasta 480 VAC Corriente nominal: Hasta 225 A Corriente de cortocircuito: Menor a 10 kA Características de los encerramientos o envoltentes: Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p>	<p>TABLERO TRIFÁSICO Y BIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS CON PUERTA/SIN PUERTA Y CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - TR</p>



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES

Usos de los tableros de distribución:

- * Distribución de energía: Son el punto central desde donde la energía se reparte a los distintos circuitos de una edificación, como iluminación, tomas de corriente, equipos específicos, maquinaria, etc.
- * Protección de circuitos: Albergan dispositivos de protección como interruptores termomagnéticos (disyuntores) y diferenciales (interruptores de corriente residual). Estos protegen la instalación contra sobrecargas, cortocircuitos y fugas de corriente, previniendo daños a equipos y riesgos de electrocución o incendios.
- * Control y monitoreo: Facilitan el control y monitoreo de los sistemas eléctricos, permitiendo desconectar circuitos específicos para mantenimiento o en caso de una falla. En instalaciones más grandes, pueden integrar sistemas de monitoreo de consumo energético.
- * Seguridad: Al centralizar los dispositivos de protección, los tableros de distribución aumentan la seguridad de la instalación eléctrica al evitar la manipulación de cables expuestos y asegurar una distribución controlada de la energía.
- * Flexibilidad y escalabilidad: Permiten futuras ampliaciones o modificaciones en la instalación eléctrica de manera organizada y segura.

Tipos de tableros de distribución según su aplicación:

- * Residenciales: Diseñados para viviendas y pequeñas oficinas, con capacidad para un número limitado de circuitos.
- * Comerciales: Utilizados en locales comerciales, edificios de oficinas y pequeñas industrias, con mayor capacidad y posibilidad de integrar monitoreo.
- * Industriales: Para grandes fábricas, plantas de producción y centros de datos, con barras de distribución, protecciones avanzadas y sistemas de monitoreo remoto.
- * De transferencia automática: Aseguran el suministro continuo de energía, por ejemplo, en hospitales o centros de datos, cambiando automáticamente la fuente de energía a un generador en caso de un corte.
- * De medición: Equipados con dispositivos para monitorear el consumo de energía, útiles para la eficiencia energética.

Prohibiciones y recomendaciones importantes para tableros de distribución:

Para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento de los tableros de distribución, existen varias prohibiciones y recomendaciones clave:

- * Manipulación por personal no autorizado: Está estrictamente prohibido que personas no calificadas o sin la debida autorización intervengan o manipulen los tableros eléctricos.
- * Manos mojadas: Nunca se debe tocar el tablero o accionar sus mecanismos con las manos mojadas o húmedas, debido al riesgo de electrocución.
- * Sobrecarga de la instalación: No se debe sobrecargar la instalación añadiendo nuevos aparatos (estufas, aires acondicionados, etc.) sin consultar a un especialista y verificar la capacidad del tablero.
- * Modificaciones no autorizadas: No se deben realizar prolongaciones de la línea eléctrica con empalmes o reparaciones aisladas con cinta, ni manipular los cables de los circuitos o sus cajas de conexión de forma improvisada.



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

- * Sustitución incorrecta de componentes: No se debe cambiar un interruptor termomagnético por uno que no sea equivalente o que no esté diseñado para la capacidad del cableado instalado. Cada interruptor está calibrado para proteger un circuito específico.
- * Almacenamiento en cuartos de tableros: Los cuartos donde se encuentran los tableros deben ser de uso exclusivo para estos equipos. Está prohibido usarlos como depósito, especialmente para materiales inflamables, y deben estar ventilados y libres de humedad.
- * Espacio de trabajo inadecuado: Debe existir suficiente espacio alrededor del tablero para permitir una manipulación y mantenimiento rápidos y seguros. Este espacio no debe ser utilizado para almacenamiento.
- * Tuberías o equipos ajenos: En la zona dedicada a la instalación eléctrica del tablero, no se deben colocar tuberías, canalizaciones, aparatos u otros equipos ajenos a la instalación eléctrica.
- * Conexiones en serie de tableros portátiles: Está prohibido conectar un tablero eléctrico portátil a otro tablero eléctrico portátil (conexión en serie).
- * Uso de extensiones no adecuadas: No se deben utilizar extensiones sin toma de tierra o reparar cables de extensiones con elementos aislantes; deben ser reemplazados.

ITEM	ID DEL REPORTE DE ENSAYO	LABORATORIO
	42. CE-42-25 FEM	EMTEST
	30. AT-30-25 FERRELECTRICOS MORENO	EMTEST
	42. CE-42-25 FEM	EMTEST
	30. AT-30-25 FERRELECTRICOS MORENO	EMTEST



Consulta tu certificado


 ISO/IEC 17065:2012
 21-CPR-002

certecnica
 Más que certificaciones técnicas

certecnica.com

Notas:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05](#) "Términos y Condiciones para certificación".
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el [CER-DI-05](#) "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 juicios 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 menú 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. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1567 en su versión 1.
9. La certificación del encerramiento se otorga con ensayo de cámara salina a 400 Horas.

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia



Consulta tu
certificado



ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



certecnica
Más que certificaciones técnicas

certecnica.com