

Manual técnico

Blindobarra Data Pro

Blindobarra de riel para centros de datos.
Derivación en cualquier punto.

250–1,000A

Corriente nominal AC

16–125A

Unidades de derivación

IP42

Grado de protección

3 fases + N + PE

Sistema de conductores



Contenido

Contenido

1	Fabricante	02
1.1	Acerca de este manual	02
1.2	Wetown Electric Group	03
1.3	Respaldo del fabricante	04
2	Sistema de blindobarra Data Pro	05
2.1	Aplicaciones	05
2.2	Componentes y nombres	06
3	Características constructivas	07
3.9	Monitoreo inteligente	09
4	Datos técnicos	10
4.1	Parámetros generales y certificaciones	10
4.2	Parámetros de la blindobarra	11
4.3	Parámetros de la unidad de derivación	12
5	Componentes	13
5.1	Unidad de derivación vertical	13
5.2	Unidad de derivación horizontal	14
5.3	Codo, conector a tablero y soporte	15
5.4	Caja de alimentación	16
6	Módulos de monitoreo	17
7	Codificación	19
8	Cotice su proyecto	21

1.1 Acerca de este manual

Alcance

Blindobarra de riel Data Pro.
Tramos de 250A a 1,000A en corriente alterna.
Unidades de derivación de 16A a 125A.

Convenciones

Punto para decimales y coma para miles.
Por ejemplo: 0.0575 o 1,000.
Conductores de cobre en toda la serie.

Los datos pueden cambiar por mejoras técnicas o de producción.
Confirme los valores con ElectriDistro al hacer el pedido.

1.2 · Fabricante

Wetown Electric Group

WETOWN

El fabricante de blindobarras con la mayor planta de producción de Asia.
Más de 30 años diseñando, ensayando y fabricando blindobarras en China.


136,000m²

de complejo industrial
84,000m² construidos

700,000m

de blindobarra
capacidad declarada

30+

años fabricando
blindobarras

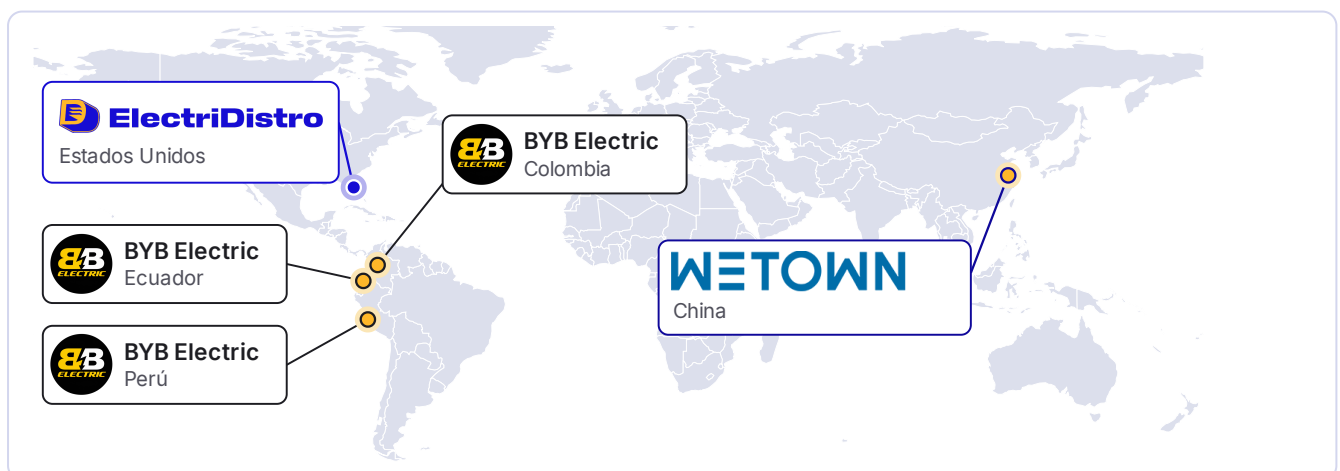
40+

países con
proyectos instalados

1.2.1 Capacidad de fabricación

Plantas	4 bases de fabricación y más de 10 subsidiarias en China y el exterior
Capacidad declarada	Blindobarra 700,000m · barra de cobre 10,000t · perfil de aluminio 4,000t
Investigación	Tres centros de investigación y desarrollo en China
Laboratorio propio	Más de 40 ensayos · reconocido por CNAS, DEKRA (antes KEMA), ASTA y TÜV
Fabricación	Líneas automáticas de ensamble · corte con sierra de alta velocidad · contactos plateados
Alianzas técnicas	GE (2007) · ABB (2016) · Westinghouse (2017)
Empresa cotizada	Bolsa de Valores de Shanghái, mercado STAR · código 688226

1.2.2 Presencia mundial



1.3 · Fabricante

Respaldo del fabricante

1.3.1 Fabricante de las blindobarras ABB



WETOWN × **ABB**

- Como empresa conjunta, **Jiangsu Wetown ABB Busway** forma parte de ABB.
- Es la principal fábrica de blindobarras de ABB en el mundo.
- Opera dentro del complejo de Wetown en China.

1.3.2 Certificaciones

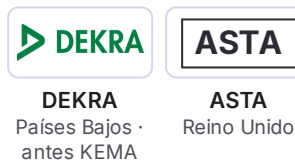
Sistemas de gestión



Certificación de producto



Laboratorios de ensayo



1.3.3 Proyectos de referencia del fabricante



Marina Bay Sands Hotel
Singapur · hotel



Casino Tower
Macao · casino y hotel



National Stadium
Pekín · estadio



Asian Games Stadium
Estadio



Shenzhen Baohe Hospital
Shenzhen · hospital



Wanda Plaza
Centro comercial



Panzhuhua Steel (Group)
Industria siderúrgica



Gezhouba Group
Hidroeléctrica

1.3.4 Cadena de distribución autorizada



2 · Sistema

Sistema de blindobarra Data Pro

Blindobarra de riel: la unidad de derivación se conecta en cualquier punto del tramo.
Para interiores con muchas cargas que cambian, como los centros de datos.

250–1,000A

 corriente alterna
DC: 315–1,600A

16–125A

 interruptor de la
unidad de derivación

IP42

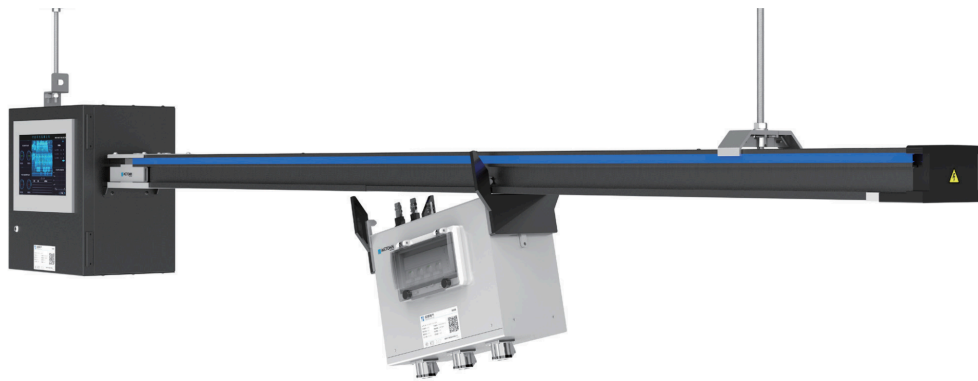
 tramo y unidad
de derivación

3F + N + PE

 3 fases, neutro
y tierra

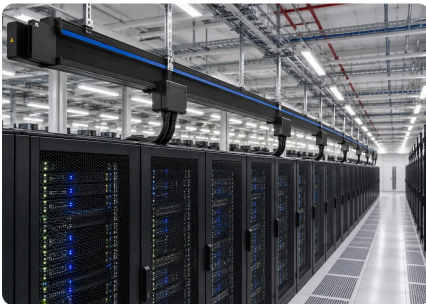
Figura 2.1 Sistema Data Pro

caja de alimentación, tramo, unidad de derivación y soporte



2.1 Aplicaciones

Baja temperatura de operación, buena disipación y derivación flexible.



Centros de datos



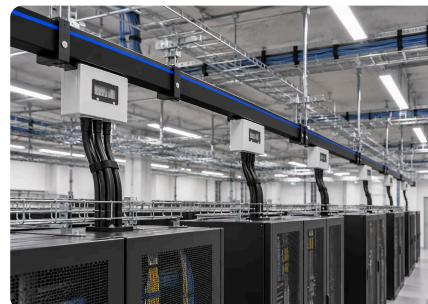
Computación de alto rendimiento



Minería de criptomonedas



Laboratorios y edificios médicos



Centrales de telecomunicaciones

Imágenes ilustrativas

2 · Sistema

Componentes y nombres

Los nombres de este manual son los mismos de la cotización ElectriDistro.

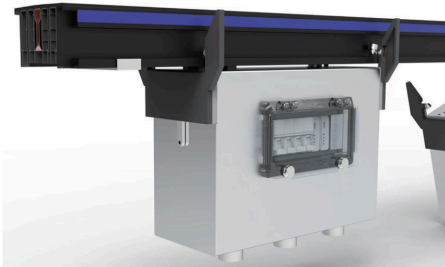


Nombre ElectriDistro		También llamado
1	Tramo recto	Tramo de riel, track busway, feeder
2	Unión de contacto elástico	Joint, unión entre tramos
3	Unidad de derivación	Tap-off unit, caja de derivación, plug-in
4	Codo horizontal	Elbow, curva plana
5	Conector a tablero	Flange end, extremo de conexión
6	Caja de alimentación con pantalla	Feeder box, caja de entrada con pantalla táctil
7	Caja de alimentación sin pantalla	Feeder box, caja de entrada
8	Soporte colgante	Soportería, colgador, hanger
9	Módulo de monitoreo de energía	IBT403-M1, medidor inteligente
10	Módulo de monitoreo de temperatura	IBT403-T1, sensor de temperatura

3 · Características constructivas

Diseño y desempeño

Qué aporta cada detalle constructivo de la blindobarra Data Pro.



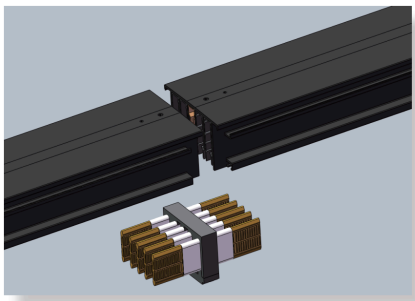
3.1 Derivación en cualquier punto

- Todo el tramo recto acepta unidades de derivación.
- Ajuste de posición milimétrico.
- Toma energía donde la necesite.



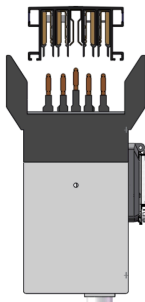
3.2 Unidad de derivación deslizante

- Diseño original de riel deslizante.
- Se cuelga y se desliza con facilidad.
- Bloqueo automático, sin herramientas.
- Una sola persona la instala en poco tiempo.



3.3 Unión de contacto elástico (patentada)

- Instalación integral.
- Sin riesgo de aflojamiento.
- Equilibrio automático de la presión de contacto.
- Tolera errores de instalación.



3.4 Conexión segura de la unidad

- Contacto por ambos lados, autolimitado.
- Bloqueo automático en posición (patentado).
- El pin de tierra (PE) sale primero.

3 · Características constructivas

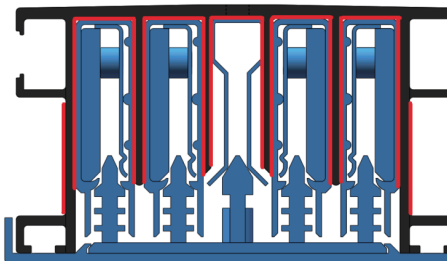
Diseño y desempeño

Seguridad, temperatura y flexibilidad del sistema.



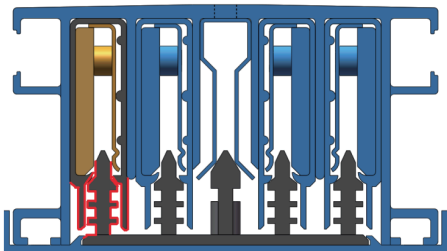
3.5 Sistema de tierra ampliable

- Conductor de tierra (PE) independiente.
- Ampliable hasta el 100%.
- La posición de instalación se puede personalizar.



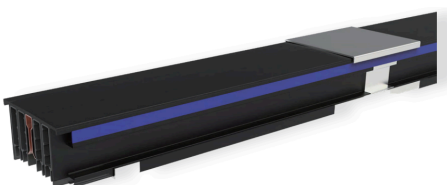
3.6 Conducción y disipación térmica

- Área de disipación aumentada al 150%.
- Disipación de calor 30% mayor.
- Temperatura de operación muy baja en toda la serie.



3.7 Diseño estructural seguro

- Sin riesgo de cortocircuito entre fases.
- Distancia de fuga máxima: 60mm.



3.8 Diseño modular y ajustable

- Piezas comunes con la blindobarra estándar.
- Universal para todas las unidades de derivación.
- Montaje a presión y ranura estándar con sello.
- Tapa de cierre a presión.

3.9 · Características constructivas

Monitoreo inteligente

Supervisión de la blindobarra en tiempo real, en sitio o en la nube.

Funciones

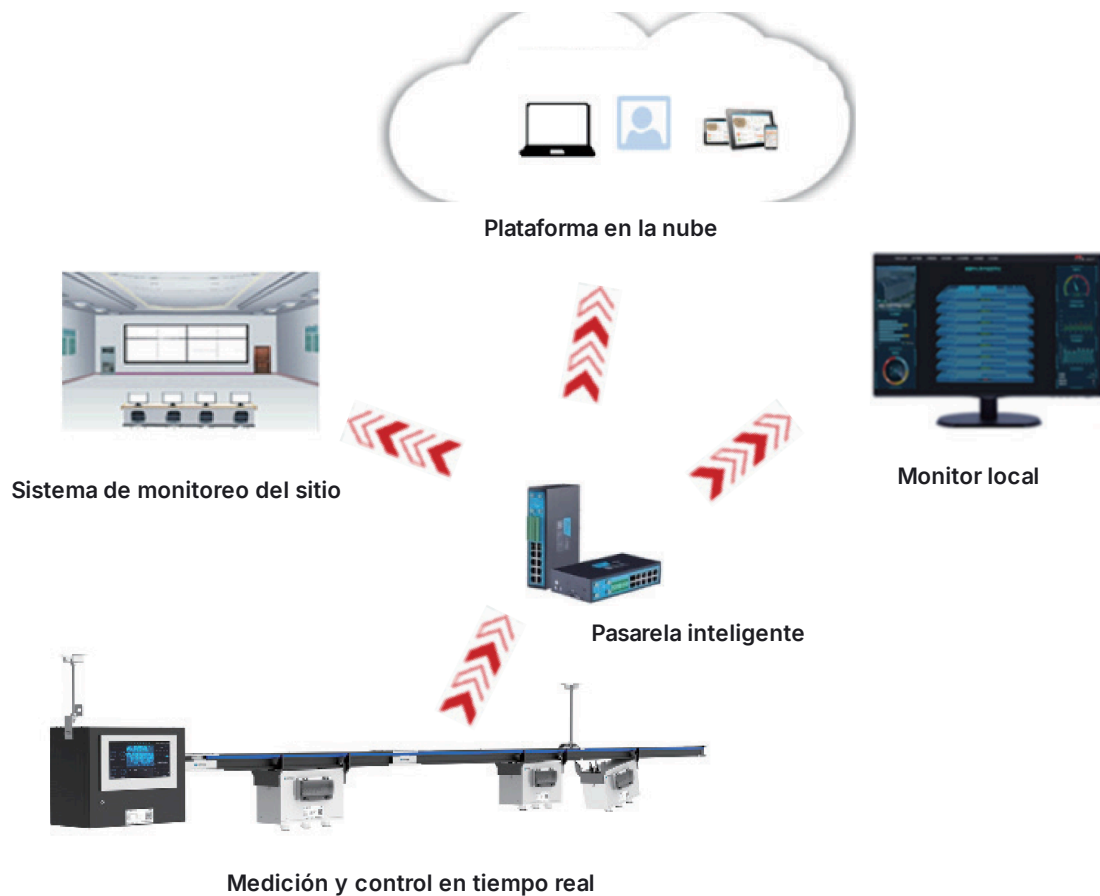
Telemedición y telesupervisión.
Regulación y control remotos.
Nube y aplicación móvil en tiempo real.

Norma

GB/T 7251.8-2020.
Equipos inteligentes de baja tensión.

Figura 3.1 Arquitectura de monitoreo

de la blindobarra a la nube



Los módulos de monitoreo se describen en la sección 6.

El módulo inteligente es opcional en cajas de alimentación y unidades de derivación.

4.1 · Datos técnicos

Parámetros generales y certificaciones

Materiales, estructura y condiciones de uso de la serie.

Materiales

Conductor	Cobre electrolítico T2
Carcasa	Aleación de aluminio, magnesio y silicio
Acabado del conductor	Plateado en toda la longitud*
Acabado de la carcasa	Pintura electrostática en polvo de resina epóxica*

Estructura

Grado de protección del tramo	IP42
Grado de protección de la unidad de derivación	IP42
Sistema de conductores	3 fases + neutro + tierra (3L+N+PE)
Salidas de la unidad de derivación	1, 3 o 6 circuitos, según el proyecto

Condiciones normales de uso

Lugar de uso	Interior
Temperatura ambiente mínima	-5°C
Temperatura ambiente máxima	+50°C
Temperatura media diaria máxima	+35°C
Humedad relativa máxima	50% a 40°C
Grado de contaminación	2
Altitud de instalación	≤ 2,000m
Montaje	Horizontal, suspendido o en canal bajo piso técnico

* Se puede cambiar según los requisitos del cliente. Norma de diseño: GB/T 7251.8-2020.

4.1.1 Certificaciones



Tramos 250–1,000A AC y 315–1,600A DC: KEMA-KEUR y CE.

DEKRA



Unidades de derivación 16–100A: DEKRA y CE.



Tramos 250–1,000A AC y unidades 16–100A: CCC tipo II voluntaria.

CQC

Tramos 315–1,600A DC: CQC, seguridad de tableros de baja tensión DC.

GB/T 7251.8

Certificación de equipo inteligente completo.

YD 5083

Certificación sísmica clase 9.

IEC 60068-3-3

Certificación sísmica zona 4.

4.2 · Datos técnicos

Parámetros de la blindobarra

Corriente, dimensiones, cortocircuito e impedancia del tramo.

Tabla 4.1 Parámetros por corriente nominal

Corriente nominal AC (A)	—	250	400*	400**	500	630	800	1,000
Corriente nominal DC (A)	315	400	630	—	800	1,000	1,200	1,600
Alto del tramo H (mm)	70						78	95
Ancho del tramo W (mm)	120							
I _{cw} , 1s (kA) · CCC	10				30		40	50
I _{pk} (kA) · CCC	17				63		80	105
I _{cw} , 1s (kA) · KEMA-KEUR	10			—	20	30	40	50
I _{pk} (kA) · KEMA-KEUR	17			—	40	63	80	105
Resistencia R20 (mΩ/m)	—	0.3591	0.2298	0.1436	0.1149	0.0912	0.0718	0.0575
Reactancia X (mΩ/m)	—	0.267	0.1709	0.1068	0.0854	0.0678	0.0534	0.0427
Impedancia Z20 (mΩ/m)	—	0.4475	0.2864	0.179	0.1432	0.1136	0.0895	0.0716

400*: tipo económico, menor corriente de corta duración.

400**: tipo de alto desempeño de corta duración, solo con certificación CCC.

Las demás corrientes AC y DC tienen certificación KEMA-KEUR, CE y CCC/CQC.

X del tramo de 630A es medida; R₂₀ y Z₂₀ son calculadas. Los valores de las demás corrientes son cálculos teóricos.

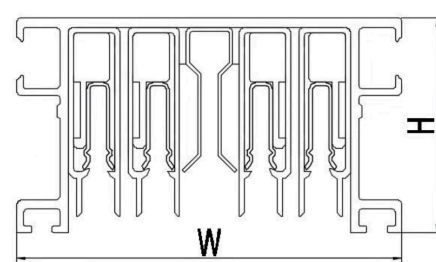
I_{cw} (corriente de corta duración admisible): corriente que soporta durante 1s sin daño.

I_{pk} (corriente de cresta admisible): valor pico máximo que soporta.

Tabla 4.2 Tensiones

Tensión de operación sin unidad de derivación	1,000V
Tensión de operación con unidad de derivación	400V
Tensión de aislamiento sin unidad de derivación	1,000V
Tensión de aislamiento con unidad de derivación	500V
Tensión soportada al impulso sin unidad de derivación	8kV
Tensión soportada al impulso con unidad de derivación	6kV (63A y menos) · 4kV (63–125A)

Figura 4.1 Sección del tramo W ancho · H alto



4.3 · Datos técnicos

Parámetros de la unidad de derivación

La unidad de derivación toma energía del tramo y protege cada circuito.

Tabla 4.3 Parámetros generales

Corriente del interruptor (A)	16-63	80-125
Alto de la unidad H (mm)	220	
Espesor de la caja de conexión W (mm)	128	
Largo de la unidad de 3 salidas L (mm)	336*	550*
Módulo inteligente (U, I · GB/T 7251.8-2020)	Opcional	
Módulo inteligente (U, I, T · GB/T 7251.8-2020)	Opcional	
Salidas	Estándar 3 salidas · opcional 1 o 6 salidas	
Tipo de salida	Estándar toma fija · opcional toma móvil o terminal de cable	
Montaje	Vertical u horizontal	

* El largo y las dimensiones pueden variar según la configuración.

Figura 4.2 Unidad de derivación

L largo · W espesor de la caja de conexión

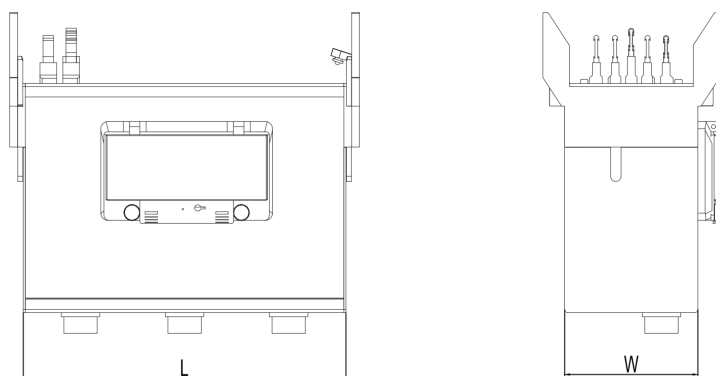


Tabla 4.4 Configuraciones

Montaje	Salida	Corriente nominal (A)	Dimensiones L × W × H (mm)
Vertical	1 circuito monofásico	16-100	268 × 170 × 220
Vertical	3 circuitos monofásicos	16-100	336 × 170 × 220
Vertical	6 circuitos monofásicos	16-100	550 × 170 × 220
Horizontal	1 circuito monofásico	16-100	268 × 128 × 220
Horizontal	3 circuitos monofásicos	16-100	336 × 128 × 220
Horizontal	6 circuitos monofásicos	16-100	550 × 128 × 220

Configuración estándar: 3 circuitos monofásicos. Se puede personalizar según el proyecto.

5.1 · Componentes

Unidad de derivación vertical

Montaje vertical sobre el tramo. Corriente nominal: 16–100A.

Dimensiones de 1, 3 y 6 circuitos: ver Tabla 4.4.

Figura 5.1 1 circuito esquema unifilar

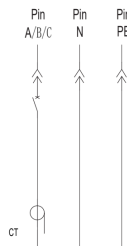


Figura 5.2 3 o 6 circuitos esquema unifilar

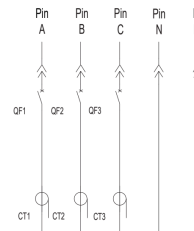


Figura 5.3 Montaje en el tramo

ejemplo

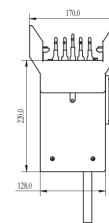
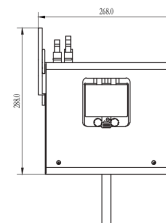
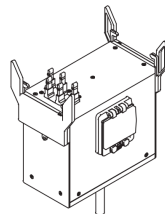


QF: interruptor de cada circuito. CT: transformador de corriente.
Pin A/B/C, N y PE: fases, neutro y tierra.

5.1.1 Tipos de salida · vistas y cotas (mm)

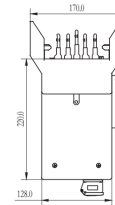
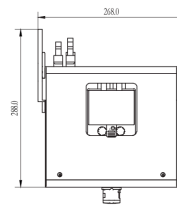
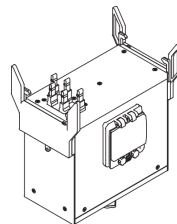
Salida directa por cable

Cable que sale de la unidad.



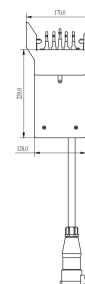
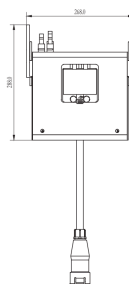
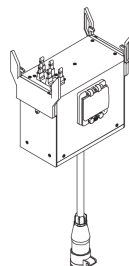
Toma industrial fija

Toma montada en la unidad.



Toma industrial móvil

Toma en el extremo de un cable.



Configuración estándar: 3 circuitos monofásicos, personalizable.

5.2 · Componentes

Unidad de derivación horizontal

Montaje horizontal sobre el tramo. Corriente nominal: 16–100A.

Dimensiones de 1, 3 y 6 circuitos: ver Tabla 4.4.

Figura 5.4 1 circuito esquema unifilar

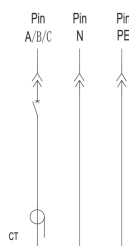


Figura 5.5 3 o 6 circuitos esquema unifilar

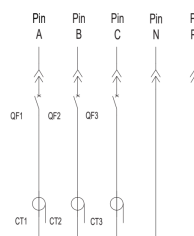


Figura 5.6 Montaje en el tramo ejemplo



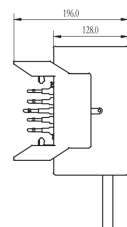
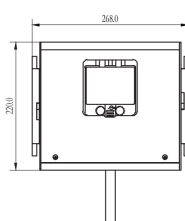
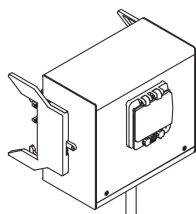
QF: interruptor de cada circuito. CT: transformador de corriente.

Pin A/B/C, N y PE: fases, neutro y tierra.

5.2.1 Tipos de salida · vistas y cotas (mm)

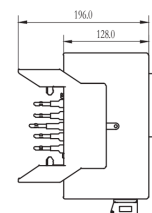
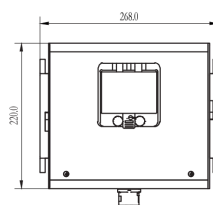
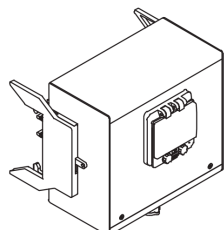
Salida directa por cable

Cable que sale de la unidad.



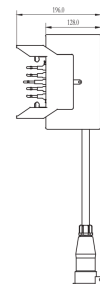
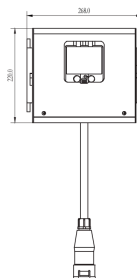
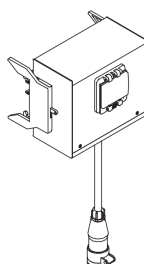
Toma industrial fija

Toma montada en la unidad.



Toma industrial móvil

Toma en el extremo de un cable.



Configuración estándar: 3 circuitos monofásicos, personalizable.

5.3 · Componentes

Codo, conector a tablero y soporte

Piezas para cambiar de dirección, conectar al tablero y suspender el tramo.

5.3.1 Codo horizontal

Figura 5.7 Codo horizontal vista isométrica

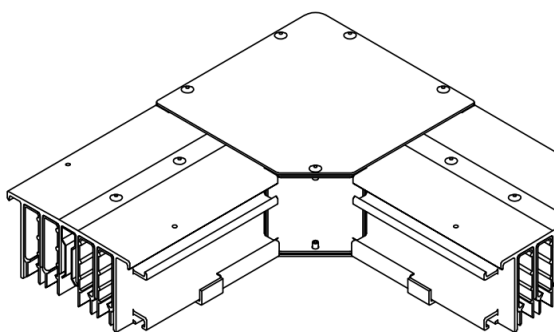
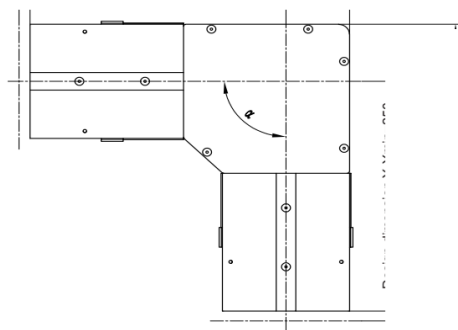


Figura 5.8 Codo horizontal cotas X e Y



Cota de diseño X e Y: mínimo 250mm. Cota exterior: X + 50mm e Y + 50mm. Ángulo personalizable.

5.3.2 Conector a tablero

Figura 5.9 Conector a tablero vistas y cotas (mm), tipos A, B y C

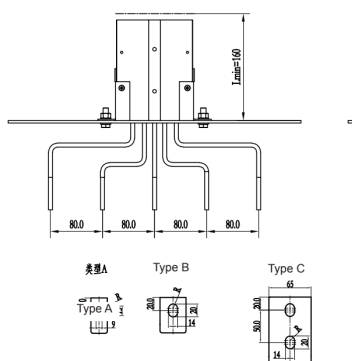
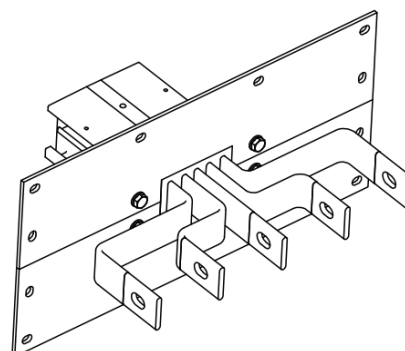


Figura 5.10 Conector a tablero vista isométrica



5.3.3 Soporte colgante

Figura 5.11 Soporte colgante cotas (mm)

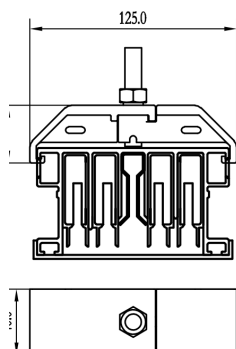
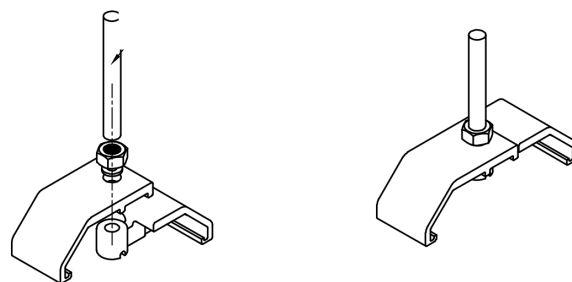


Figura 5.12 Soporte colgante varilla roscada de 10mm



La varilla roscada de 10mm de diámetro, la tuerca y la arandela las suministra el cliente.

5.4 · Componentes

Caja de alimentación

Recibe el cable de alimentación y energiza el tramo.

Disponible con o sin pantalla táctil.

Figura 5.13 Caja de alimentación

con pantalla táctil

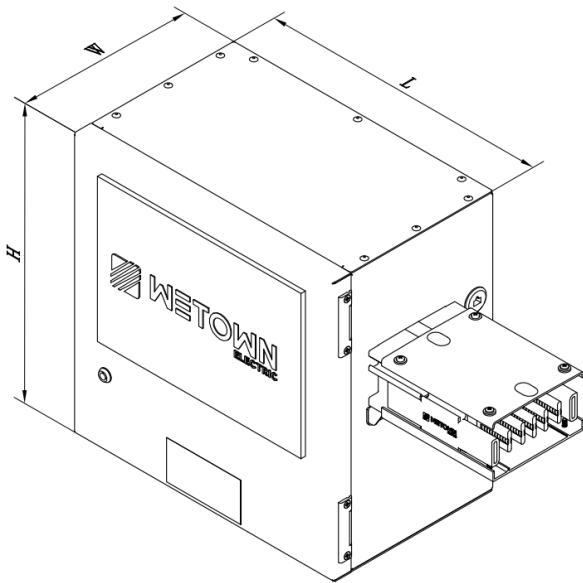
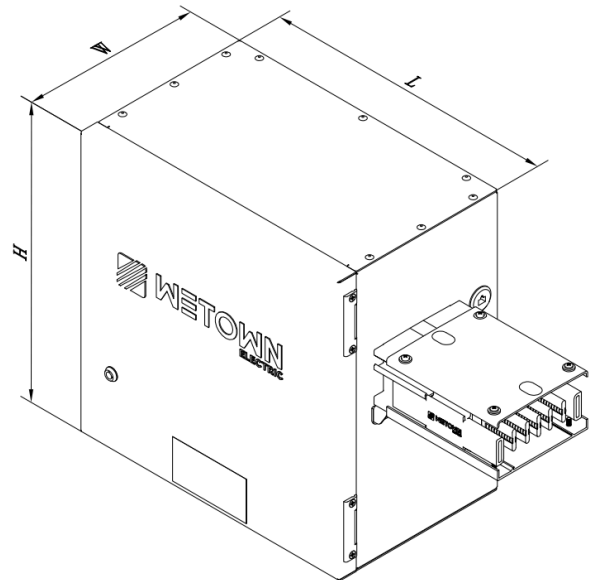


Figura 5.14 Caja de alimentación

sin pantalla

**Corriente**

250A a 1,000A.

Módulo inteligente

Opcional, según GB/T 7251.8.

Tipos

Tipo caja o conector a tablero.

Ver el código de la caja de alimentación en la sección 7.

6 · Módulos de monitoreo

Módulos de monitoreo IBT403

Módulo de energía IBT403-M1 y módulo de temperatura IBT403-T1.



6.1 IBT403-M1 · monitoreo de energía

Medición	Tensión de fase y de línea · corriente · potencia activa y reactiva · potencia aparente · factor de potencia · frecuencia de red · distorsión armónica total de tensión y corriente · tensión y corriente fundamental
Energía	Energía activa y reactiva directa e inversa · energía aparente · energía activa y reactiva fundamental directa e inversa
Registro de extremos	Diario, mensual y anual: tensión de fase y de línea, corriente, potencia, factor de potencia, frecuencia de red
Almacenamiento	Parámetros eléctricos · datos de energía · alarmas (tensión, corriente, potencia activa y reactiva, factor de potencia, frecuencia)
Ajustes	Umbrales, relación de variación y otros parámetros

Equipo

Alimentación: AC 220V.

Indicadores: encendido, operación, comunicación y alarma.

2 puertos RS485 · puerto de actualización de software.

Entradas de tensión y de corriente.

Montaje en riel DIN.



6.2 IBT403-T1 · monitoreo de temperatura

Medición	Temperatura en 4 puntos
Registro de extremos	Temperatura diaria, mensual y anual
Almacenamiento	Datos de temperatura · alarmas
Ajustes	Temperatura de alarma

Equipo

Alimentación: AC 220V.

Indicadores: encendido, operación, comunicación y alarma.

2 puertos RS485 · puerto de actualización de software.

Entrada para sensores de temperatura.

Montaje en riel DIN.

6.3 · Módulos de monitoreo

Especificaciones técnicas

Datos comunes y específicos de cada módulo.

Tabla 6.1 Especificaciones IBT403-M1 e IBT403-T1

Parámetro	IBT403-M1	IBT403-T1
Grado de protección	IP20	
Humedad relativa	≤ 93%	
Altitud de operación	≤ 2,500m	
Resistencia de aislamiento	No menor a 100 MΩ entre terminales y partes conductoras de la carcasa	
Rigidez dieléctrica	AC 2kV durante 1 min, corriente de fuga menor a 2 mA, sin ruptura ni arco	
Compatibilidad electromagnética	Nivel 3: descarga electrostática, campos de radiofrecuencia, transitorios rápidos y sobretensiones	
Entrada de tensión	3 × 220V/380V · resolución 0.1V · sobretensión continua 1.2 veces, instantánea 2 veces/10s	—
Entrada de corriente	Transformador de corriente externo	—
Medición de temperatura	—	4 entradas · -20 a 120°C · precisión ±1°C
Comunicación COM1 y COM2	RS485 · Modbus-RTU · 9600 o 19200 bps · a sistema de monitoreo, pantalla táctil u otro equipo	

Para la temperatura de operación y de almacenamiento de los módulos, consulte a ElectriDistro.

7 · Codificación

Código del tramo recto y del codo

Cada pieza se identifica con un código por campos.

7.1 Tramo recto

PRS Serie	02 Corriente	42 Grado IP	52 Conductores	-	0.5 Largo (m)
---------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	---	-------------------------

Ejemplos · PRS024252-3 · PRS064252-1.5

Tramo Data Pro de 250A, IP42, 3 fases + 5 hilos, 3m de largo.

Tramo Data Pro de 630A, IP42, 3 fases + 5 hilos, 1.5m de largo.

7.2 Codo

PRS Serie	LL Tipo	02 Corriente	42 Grado IP	52 Conductores	-	X0.5Y0.25 Brazos (m)	A90 Ángulo
---------------------	-------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	---	--------------------------------	----------------------

Ejemplos · PRSLL064252-X0.25Y0.25A90 · PRSLL044252-X0.5Y0.25A135

Codo horizontal izquierdo de 630A, brazos de 0.25m, a 90°

Codo horizontal izquierdo de 400A, brazos de 0.5m y 0.25m, a 135°

Corriente nominal

Código	Corriente
02	250A
04	400A
05	500A
06	630A
08	800A
10	1,000A

Grado de protección

Código	Grado
42	IP42

Conductores

Código	Sistema
52	3 fases + 5 hilos

Tipo de codo

Código	Tipo
LL	Codo horizontal izquierdo

Largo del tramo (m)

Código	Largo
0.2	0.2m, mínimo para alimentación
3	3m
...	en pasos de 0.01m

Brazos del codo X, Y (m)

Código	Largo
X0.25 · Y0.25	mínimo 0.25m
...	en pasos de 0.01m

Ángulo del codo

Código	Ángulo
A90	90°
A135	135°
...	en pasos de 1°

7 · Codificación

Código de alimentación y derivación

7.3 Caja de alimentación o conector a tablero

PRS Serie	FE Alimentación	C Tipo	02 Corriente	42 Grado IP	52 Conductores	8 Módulo	S Pantalla	-	0.2 Largo (m)
---------------------	---------------------------	------------------	------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------	----------------------	---	-------------------------

Ejemplos · PRSFEC0242528S-0.5 · PRSFEB0642520N-1.3

Caja de alimentación tipo caja, 250A, con módulo inteligente y pantalla, 0.5m.

Conector a tablero en fila, 630A, sin módulo y sin pantalla, 1.3m.

7.4 Unidad de derivación

PRS Serie	PR Derivación	V Montaje	06 Corriente	42 Grado IP	31 Salidas y polos	8 Módulo
---------------------	-------------------------	---------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------	--------------------

Ejemplo · PRSPRH1242330

Unidad de derivación de 125A, IP42, 3 salidas con interruptor de 3 polos, sin módulo inteligente.

Corriente de la unidad

Código	Corriente
01	16A
03	32A
04	40A
05	50A
06	63A
08	80A
10	100A
12	125A

Corriente de la alimentación

Código	Corriente
02	250A
04	400A
05	500A
06	630A
08	800A
10	1,000A

Salidas y polos

Código	Configuración
11	1 salida · interruptor de 1 polo
31	3 salidas · interruptor de 1 polo
33	3 salidas · interruptor de 3 polos
61	6 salidas · interruptor de 1 polo
63	6 salidas · interruptor de 3 polos

Montaje de la unidad

Código	Montaje
H	Horizontal
V	Vertical

Módulo inteligente

Código	Módulo
8	Con módulo GB/T 7251.8
0	Sin módulo

Tipo de alimentación

Código	Tipo
C	Tipo caja
B	Conector a tablero en fila

Pantalla

Código	Pantalla
S	Con pantalla
N	Sin pantalla

Largo del conector (m)

Código	Largo
0.16	0.16m, mínimo
1.3	1.3m
...	en pasos de 0.01m

Grado de protección: 42 = IP42. Conductores: 52 = 3 fases + 5 hilos.

8 · Cotice su proyecto

Del plano al presupuesto en minutos

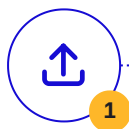
Nuestro sistema de inteligencia artificial lee su lista de materiales y le envía un presupuesto de referencia. Un ingeniero lo revisa.

Suba su proyecto en electridistro.com
Excel, PDF o imagen de su lista de materiales

Cotizar ahora →



Así funciona



Suba su documento

Lista de materiales, planos o especificación.



La IA lo lee

Identifica tramos, codos, cajas y amperajes.



Reciba su presupuesto

Un PDF de referencia llega a su correo al instante.



Revisión de ingeniería

Nuestro equipo lo revisa en máx. 48 h; si hay un error, le enviamos la corrección.

ALIADOS COMERCIALES

¿Instala o especifica blindobarras?

Regístrese como Aliado Comercial ElectriDistro.



Precios unitarios
en sus cotizaciones



Referidos de clientes
de su región



Descuentos
por proyecto



Soporte técnico
en vivo

Registrarse →

electridistro.com/es/integrator



electridistro.com
Catálogo de productos y contacto



Formatos aceptados
Excel, CSV, PDF, PNG o JPG



Revisión de ingeniería
Máx. 48 h; corrección solo si hay error

WETOWN
Fabricante



ElectriDistro
Distribuidor exclusivo



Ecuador
Colombia
Perú

Canales de distribución autorizados