

Gim

INGENIERÍA ELÉCTRICA



CELDAS SM6 24KV Y 36KV

Contáctenos

Dirección: Cra 73A N° 68B-28 | Bogotá D.C
Aut. Medellín, Cll 80 Km 7, Bodega 128 | Parque Industrial Celta Trade Park
Teléfono: (601) 2526888
Correo: info@gim.com.co

f GIM Ingeniería Eléctrica
in GIM INGENIERÍA ELÉCTRICA
@ gim_ingenieria_electrica

www.gim.com.co

CELDA DE ENTRADA Y SALIDA SM6 - IM

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para la entrada de la acometida o un punto de salida, a fin de una conexión futura. Posee una protección con seccionador en SF6.



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal: 24 kV / 36 kV

Nivel de corto circuito: 16 KA a 1S

Conexión: Entrada y salida por barra o cable

Clasificación de resistencia de arco: A - FL / A - FLR

Ventilación: Natural

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección: IP 4X

Grado IK: IK 10

Tipo de material de construcción: Galvanizado

Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16

Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro

Elementos de sujeción: Bicromatizados

Dimensiones: 2200mm X 750mm X 1020mm (24kV)

2250mm X 750mm X 1400mm (36kV)

Peso: 350 Kg (24kV) / 420 Kg (36 kV)

Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR

Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas

NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energía renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co

CELDA DE MEDIDA SM6 - GBC

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para realizar la medida de energía, posee los transformadores de potencia y de corriente, caracterizados según la clase y la relación de transformación.



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Tensión nominal: 24 kV / 36 kV
- Nivel de corto circuito: 16 KA a 1S
- Bloqueo: Cuchilla de puesta a tierra
- Conexión: Barra - Barra GBC - B / Cable - Barra GBC - A
- Clasificación de resistencia de arco: A - FL / A - FLR
- Ventilación: Natural

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Grado de protección: IP 4X
- Grado IK: IK 10
- Tipo de material de construcción: Galvanizado
- Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16
- Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro
- Elementos de sujeción: Bicromatizados
- Dimensiones: 2200mm X 750mm X 1020mm (24kV)
2250mm X 750mm X 1400mm (36kV)
- Peso: 350 Kg (24kV) / 420 Kg (36 kV)
- Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR
- Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas

NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energia renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co

CELDA DE PROTECCIÓN SM6 - DM1

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para la protección del transformador de potencia, este sistema eléctrico lo realiza gracias al seccionador con interruptor con los que este cuenta, el seccionamiento se hace mediante el apoyo de una cuba en SF6. Adicionalmente puede incluir un sistema de control y comunicación

CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal: 24 kV / 36 kV

Protección: Fusibles

Nivel de corto circuito: 16 KA a 1S

Bloqueo: Bloqueo de cuchilla de puesta a tierra

Conexión: Entrada y salida por barra o cable

Clasificación de resistencia de arco: A - FL / A - FLR

Ventilación: Natural

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección: IP 4X

Grado IK: IK 10

Tipo de material de construcción: Galvanizado

Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16

Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro

Elementos de sujeción: Bicromatizados

Dimensiones: 1600mm X 750mm X 1020mm (24kV)
2250mm X 1000mm X 1400mm (36kV)

Peso: 350 Kg (24kV) / 600 Kg (36 kV)

Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR

Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas



NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energía renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co

CELDA DE PROTECCIÓN SM6 - QM

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para la protección del transformador de potencia de la subestación, este sistema eléctrico lo realiza gracias a los fusibles con los que este cuenta, el seccionamiento se hace mediante el apoyo de una cuba en SF6



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal: 24 kV / 36 kV

Protección: Fusibles

Nivel de corto circuito: 16 KA a 1S

Bloqueo: Bloqueo de cuchilla de puesta a tierra

Conexión: Entrada y salida por barra o cable

Clasificación de resistencia de arco: A - FL / A - FLR

Ventilación: Natural

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección: IP 4X

Grado IK: IK 10

Tipo de material de construcción: Galvanizado

Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16

Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro

Elementos de sujeción: Bicromatizados

Dimensiones: 1600mm X 375mm X 1020mm (24kV)
2250mm X 750mm X 1400mm (36kV)

Peso: 210 Kg (24kV) / 420 Kg (36 kV)

Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR

Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas

NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energía renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co

CELDA DE REMONTE SM6 - GAM 0

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para ingreso de cables, este tipo de celda no posee barraje de conexión



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal: 24 kV / 36 kV
Protección de arco interno: 12,5 kA - 1 S
Conexión: Entrada inferior por cable
Clasificación de resistencia de arco: A-FL / A-FLR

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección: IP 4X
Grado IK: IK 10
Tipo de material de construcción: Galvanizado
Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16
Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro
Elementos de sujeción: Bicromatizados
Dimensiones: 1600mm X 375mm X 940mm (24kV)
2250mm X 375mm X 1400mm (36kV)
Peso: 110 Kg (24kV) / 600 Kg (36 kV)
Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR
Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas

NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energía renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co

CELDA DE REMONTE SM6 - GAM 2

DESCRIPCIÓN

Celda destinada en la subestación para ingreso de cables, posee barraje vertical para la conexión en barras con una celda adyacente



CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión nominal: 24 kV / 36 kV
Protección de arco interno: 12,5 kA - 1 S
Conexión: Entrada inferior por cable
Capacidad amperietrica del barraje: 630 A
Clasificación de resistencia de arco: A-FL / A-FLR

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

Grado de protección: IP 4X
Grado IK: IK 10
Tipo de material de construcción: Galvanizado
Espesores de construcción: BGW 12 / BGW 14 / BGW 16
Tipo de recubrimiento y color: Poliéster blanco y negro
Elementos de sujeción: Bicromatizados
Dimensiones: 1600mm X 375mm X 940mm (24kV)
2250mm X 750mm X 1400mm (36kV)
Peso: 120 Kg (24kV) / 250 Kg (36 kV)
Ducto de salida de gases: En el techo para A - FLR
Sujeción de cables: Amarracables en ingreso de acometidas

NORMA DE FABRICACIÓN

IEC 62271 - 200

SECTORES

- Construcción
- Utilities
- Industria
- Energia renovable

CERTIFICACIONES



www.gim.com.co