

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión

Serie RMSYS

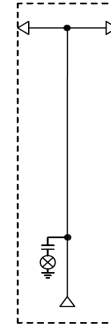


MODULO RMSYS

+D+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	145
- Grado de protección: Tanque de acero inoxidable	IP67 (Tanque) IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)
- Normas de fabricación IEC 62271-200	



- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura 370mm x 754mm x 1336 mm

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal.	24 KV
- Corriente Nominal.	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min.	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico.	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200.	20 KA - 1 seg.
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC).	LSC 1
- Clasificación IAC.	AFL

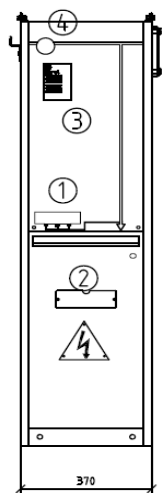


Equipamiento interno:

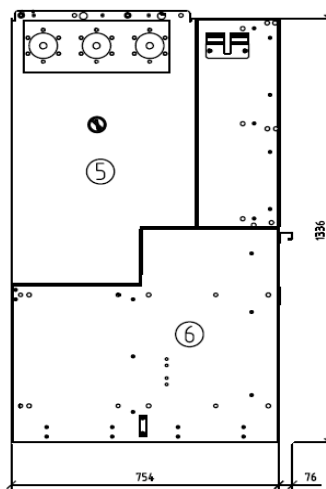
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x70mm², 18/30kV, para cables de llegada (suministro suelto).
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Conexión interno general.



Planos Dimensionales:



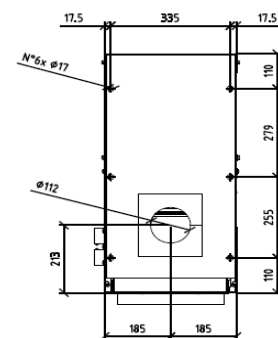
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



FRONT



VISTA SUPERIOR

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión



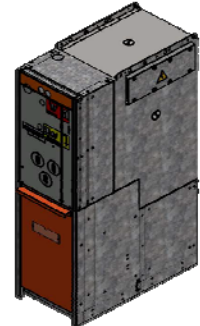
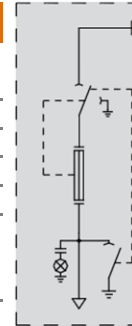
Serie RMSYS

MODULO RMSYS

+F+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	185
- Grado de protección Tanque de acero inoxidable	IP67 (tanque) IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)



- Normas de fabricación

IEC 62271-200 / IEC 62271-102 / IEC 62271-105

- Dimensiones Aprox:

Ancho x Prof. x Altura
370mm x 754mm x 1336.5 +250 mm (Opcional)

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	20KA - 1seg
- Clase de partición	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC2A
- Clasificación IAC	AFL

Características eléctricas:

- Seccionador de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL.
- Juego de 3 fusibles de protección, e=442mm, 12/24 KV.
- Llave de bloqueo
- Manómetro frontal para medición de presión de gas.
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm², 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro suelto)
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Tapón aislante lateral con cubierta de cierre
- Conexión interno general.

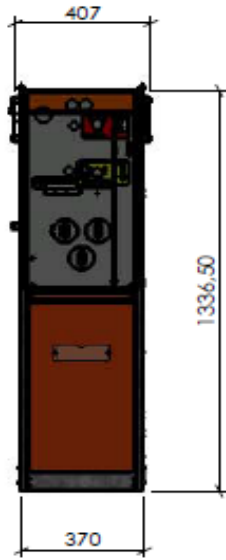


Compartimiento BT para sistema de Protección Homopolar (OPCIONAL)

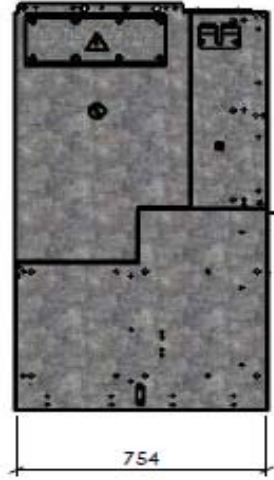
- Relé electrónico digital de protección, funciones, 50N/51N, tensión auxiliar 24 Vcc.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conexión interno general.



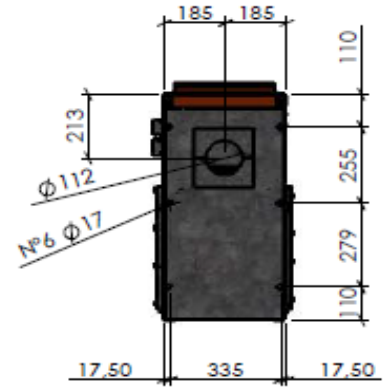
Planos dimensionales:



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión



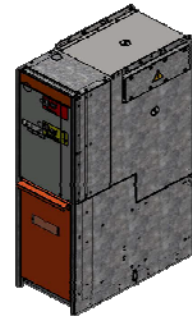
Serie RMSYS

MODULO RMSYS

+I+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	145
- Grado de protección	IP67 (tanque)
Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)
- Normas de fabricación	
IEC 62271-200 / IEC 62271-1 / IEC 62271-102	



- Dimensiones Aprox:

Ancho x Prof. x Altura
370mm x 754mm x 1336.5

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	20KA - 1seg
- Clase de partición	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC2A
- Clasificación IAC	AFL

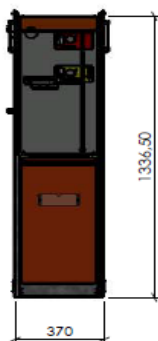


Características eléctricas:

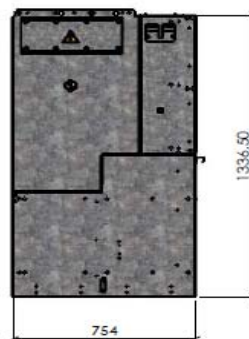
- Seccionador de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL.
- Llave de bloqueo
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x70mm², 18/30kV, para cables de salida (suministro suelto).
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Conexión interno general.



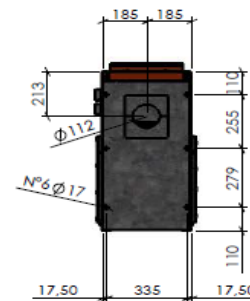
Planos Dimensionales:



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión



Serie RMSYS

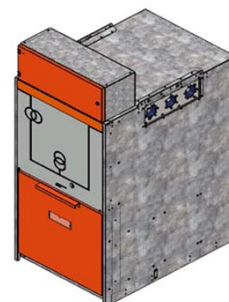
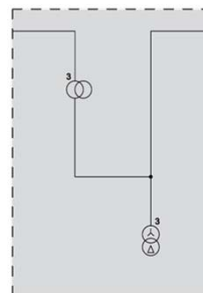
MODULO RMSYS

+M+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	
- Grado de protección	IP67 (tanque)
- Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)

- Normas de fabricación
IEC 62271-200 / IEC 62271-1



- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura **695mm x 1000mm x 1336.5+250 mm**

Características eléctricas:

- Aislamiento en aire, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 1 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	16KA - 1seg
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC 1
- Clasificación IAC	AFL

Características eléctricas:

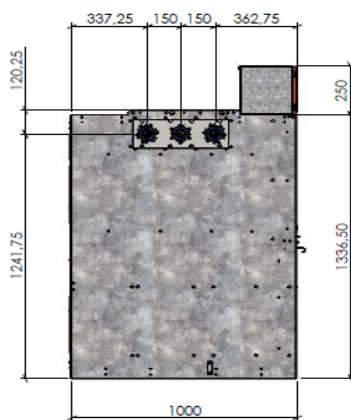
- 3 Unid. Transformadores de corriente monofásico tipo **encapsulado o toroidal** (Medición de fases).
- 3 Unid. Transformador de tensión monofásico encapsulado.
- Medidor electrónico multifunción 5 A, 220 vac, 60Hz, puerto RS485, protocolo MODBUS.
- Base portafusible con cartucho fusible 24 KV, 0.5 A.
- Bushing extendido para acople a conector lateral.
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Conexión interno general.



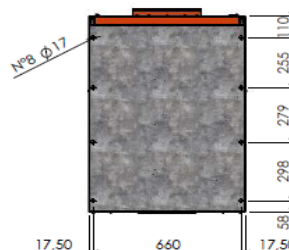
Planos dimensionales:



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión



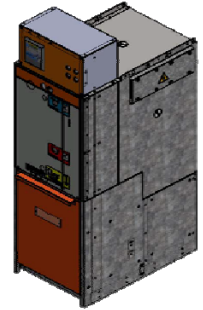
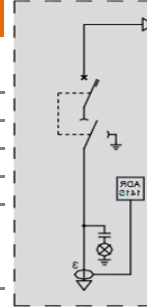
Serie RMSYS

MODULO RMSYS

+V+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	205
- Grado de protección	IP67 (tanque)
Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)



- Normas de fabricación

IEC 62271-200 / IEC 62271-1 / IEC 62271-103 / IEC 62271-102 / IEC 62271-100

- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura 470mm x 754mm x 1336.5 + 250 mm

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	20KA - 1seg
- Clase de partición	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC2A
- Clasificación IAC	AFL

Características eléctricas:

- Seccionador de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL.
- Interruptor tripolar en VACÍO 24kV, 630A, 20kA, mando MANUAL, montaje fijo interbloqueado con el seccionador de potencia.
- Llave de bloqueo
- Manómetro frontal para medición de presión de gas.
- Relé electrónico de sobrecorriente, función 50/51, 50N/51N, tensión auxiliar 24Vcc, 60Hz, protocolo MODBUS, puerto RS485.
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm², 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro suelto)
- Transformador de corriente **TOROIDAL** para portección de fases.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Tapón aislante lateral con cubierta de cierre
- Conexión interno general.

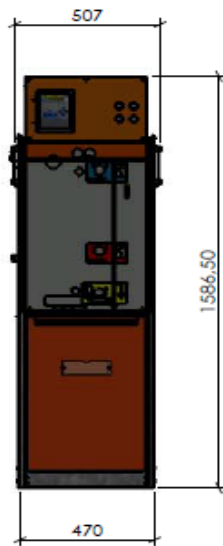


Compartimiento BT para sistema de medición (OPCIONAL)

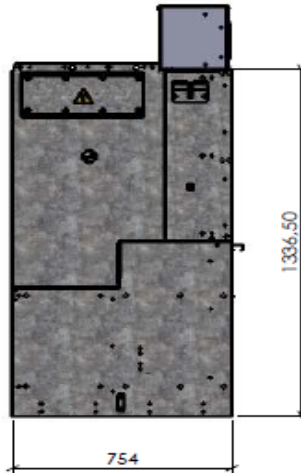
- Medidor multifunción, 60 Hz, 220 Vac.
- Transformador de corriente TOROIDAL para medición de fases.
- Transformador de tensión encapsulado 24kV.
- Manto Motor 24 Vcc, para el interruptor (OPCIONAL).



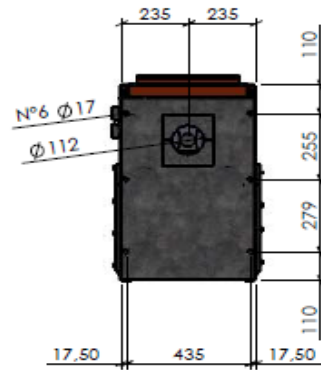
Planos dimensionales:



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión

Serie RMSYS



MODULO RMSYS

DF

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	278
- Grado de protección	IP67 (Tanque)
- Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)

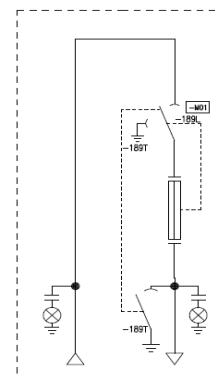
- Normas de fabricación

IEC 62271-200 / IEC 62271-1 / IEC 62271-103 / IEC 62271-102 / IEC 62271-105 / IEC 62271-100

- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura **695mm x 754mm x 1336 +250 mm**

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal.	24 KV
- Corriente Nominal.	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min.	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico.	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200.	20 KA - 1 seg.
- Clase de partición.	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC).	LSC2A
- Clasificación IAC.	AFL



Equipamiento interno:

Equipamiento de llegada:

- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x70mm², 18/30kV, para cables de llegada (suministro suelto).
- Conectores para extensión, tapón aislante.
- Conexión interno general.



Equipamiento de salida:

- Seccionador FUSIBLE de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL.
- Juego de 3 fusibles de protección, e=442mm, 12/24 KV.
- Llave de bloqueo
- Manómetro frontal para medición de presión de gas.
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización.
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm², 18/30kV, para cables de salida (suministro suelto)
- Tapón aislante lateral con cubierta de cierre
- Conexión interno general.

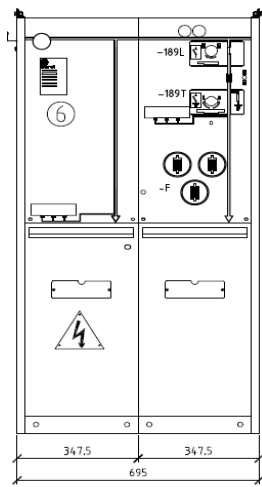


Compartimiento BT para sistema de Protección Homopolar (OPCIONAL)

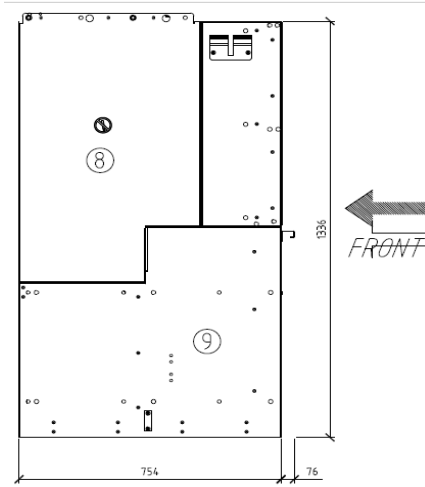
- Relé electrónico digital de protección, funciones 50/51, 50N/51N, tensión auxiliar 24 Vcc.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conexión interno general.



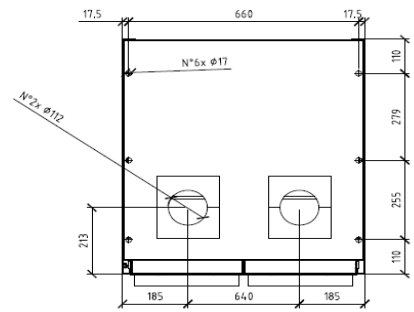
Planos dimensionales:



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión

Serie RMSYS



MODULO RMSYS

IF+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	270
- Grado de protección	IP67 (tanque)
Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)



- Normas de fabricación

IEC 62271-200 / IEC 62271-1 / IEC 62271-103 / IEC 62271-102 / IEC 62271-105 / IEC 62271-100

- Dimensiones Aprox:	Ancho x Prof. x Altura	695mm x 754mm x 1336 mm
----------------------	------------------------	-------------------------

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	20KA - 1seg
- Clase de partición	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC2A
- Clasificación IAC	AFL

Equipamiento interno:

- Seccionador de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL. (llegada)
- Seccionador FUSIBLE de potencia tripolar 24kV, 630A, 20kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL (salida)
- Juego de 3 fusibles de protección, e=442mm, 12/24 KV.
- Llave de bloqueo
- Manómetro frontal para medición de presión de gas.
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización (llegada y salida)
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm², 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro suelto)
- Tapón aislante lateral con cubierta de cierre
- Conexión interno general.

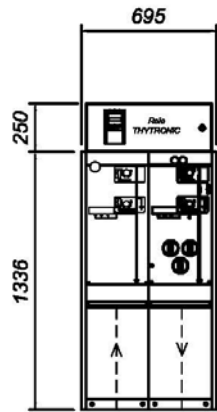


Compartimiento BT para sistema de Protección Homopolar (OPCIONAL)

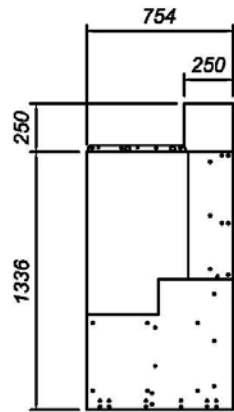
- Relé electrónico digital de protección, funciones 50/51, 50N/51N, tensión auxiliar 24 Vcc.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. CI. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conexión interno general.



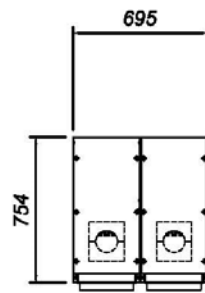
Planos dimensionales:



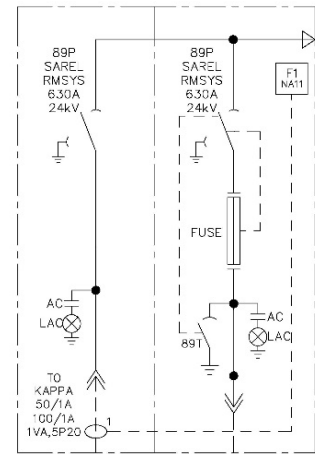
CELDA CELDA
LLEGADA SALIDA
(I - F+)



FRENTE



CELDA CELDA
LLEGADA SALIDA
(I - F+)



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS

HOJA TÉCNICA

Celdas Modulares de Media Tensión



Serie RMSYS

MODULO RMSYS

IV+

Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 2004
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	279
- Grado de protección	IP67 (tanque)
Tanque de acero inoxidable	IP-3X (mandos frontales) IP-2X (tapas frontales)

- Normas de fabricación

IEC 62271-200 / IEC 62271-1 / IEC 62271-103 / IEC 62271-102 / IEC 62271-105 / IEC 62271-100

- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura 745mm x 754mm x 1336 +250 mm

Características eléctricas:

- Aislamiento en SF6, ejecución estándar.	
- Voltaje Nominal	24 KV
- Corriente Nominal	630 A
- Tensión de Prueba Aplicada a 60 Hz, a tierra y entre fases / 1 min	50 KV
- Tensión de Prueba de Impulso a tierra y entre fases, valor pico	125 KV
- Corriente de Corta Duración / 3 seg.	20 KA
- Resistencia de arco interno conforme a IEC 62271-200	20KA - 1seg
- Clase de partición	PI
- Categoría de pérdida de continuidad del servicio (LSC)	LSC2A
- Clasificación IAC	AFL

Equipamiento interno:

- Seccionador de potencia tripolar 24 kV, 630 A, 20 kA, apertura de arco eléctrico en SF6 enclavamiento con la puerta, mando manual tipo SAREL. (llegada)
- Seccionador de aislamiento en SF6 de 24 kV, 630 A, 20 kA. con tres posiciones: Cerrado, Abierto y Abierto puesto a tierra. (salida)
- Interruptor tripolar en VACÍO 24 kV, 630 A, 20 kA, mando MANUAL, montaje fijo interbloqueado con el seccionador de potencia.
- Llave de bloqueo
- Manómetro frontal para medición de presión de gas.
- Relé electrónico de sobrecorriente, función 50/51, 50N/51N, tensión auxiliar 24Vcc, 60Hz, protocolo MODBUS, puerto RS485.
- Juego de 3 aisladores capacitivos 24 KV y lámparas de señalización (llegada y salida)
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm², 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro suelto)
- Transformador de corriente **TOROIDAL** para protección de fases.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Tapón aislante lateral con cubierta de cierre
- Conexión interno general.



Compartimiento BT para sistema de medición (OPCIONAL)

- Medidor multifunción, 60 Hz, 220 Vac.
- Transformador de corriente TOROIDAL para medición de fases.
- Transformador de tensión encapsulado.
- Mando Motor 24 Vcc, para el interruptor (OPCIONAL).

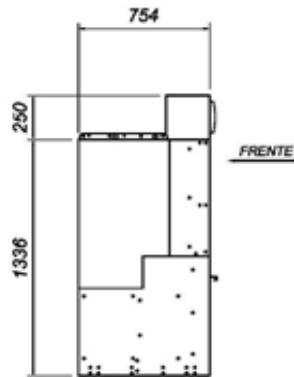


Planos dimensionales:



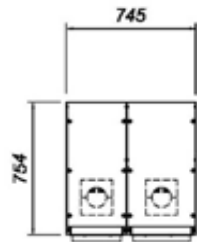
CELDA
LLEGADA Y SALIDA
(I - V+)

VISTA FRONTAL



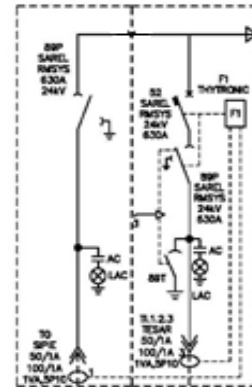
CELDA
LLEGADA Y SALIDA
(I - V+)

VISTA LATERAL



CELDA
LLEGADA Y SALIDA

FRENTE
VISTA DE PLANTA



CELDA
LLEGADA Y SALIDA
(I - V+)

ESQUEMA UNIFILAR



Celdas Individuales
Aislamiento integral en SF6
Tipo RMSYS



Ring Main Unit
Aislamiento integral SF6
Tipo RMSYS