

# HOJA TÉCNICA

## Celdas Modulares de Media Tensión

Celdas con Aislamiento Integral en SF6 Tipo 8DJH



### BLOQUE

K

#### Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 7047
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	110
- Grado de protección	IP65, para interior.
- Normas de fabricación	<b>IEC 62271-200 / IEC 60529 / VDE 0470-1 / IEC 62271-1 / VDE 0671-1</b>



- Dimensiones Aprox:	Ancho x Prof. x Altura	310 mm. x 775 mm. x 1400 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	PM
- Clasificación IAC	AFL

**Supervisión del gas**

Indicador en el panel de mando:

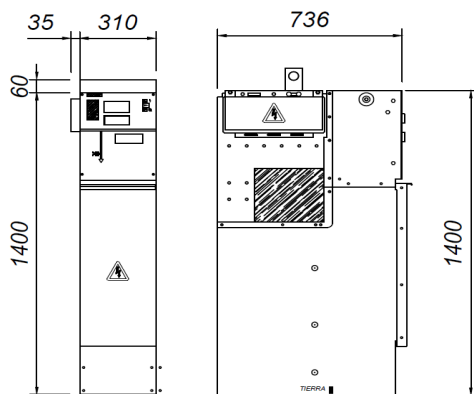
- Indicador Verde: Dispuesto para el servicio Rojo: No dispuesto para el servicio
- Caja manométrica
- Acoplamiento magnético

#### Equipamiento interno:

- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV. (OPCIONAL)
- Aislador capacitivo de 24kV, 60Hz.
- Lámparas señalizadoras de presencia de tensión
- Conexión interno general.



#### Planos dimensionales:



Vista frontal.

Vista later.

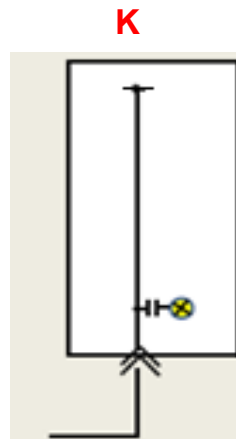


Diagrama unifilar.



MAYOR INFORMACIÓN AQUÍ

# HOJA TÉCNICA

## Celdas Modulares de Media Tensión

Celdas con Aislamiento Integral en SF6 Tipo 8DJH

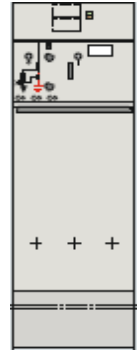


### BLOQUE

T

#### Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 7047
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	145
- Grado de protección	IP65 (Cuba del interruptor) IP-3X (Envolvente de celdas) IP-2X (Envolvente de celdas)



- Normas de fabricación

**IEC 62271-200 / IEC 62271-100 / IEC 62271-102 / IEC 62271-103 / IEC 60529 / VDE 0470-1 / IEC 62271-1 / VDE 0671-1**

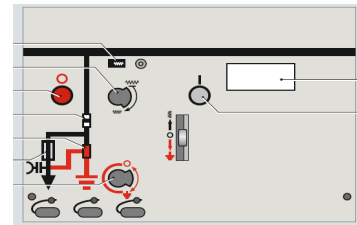
- Dimensiones Aprox:

Ancho x Prof. x Altura

430 mm. x 775 mm. x 1400 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	PM
- Clasificación por continuidad de servicio	LSC-2
- Clasificación de arco interno	AFL (estándar). AFLR (Opcional).

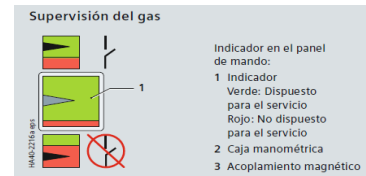


#### Equipamiento interno:

- Seccionador de potencia tripolar, uso interior, de apertura de arco en SF6, mando manual para maniobra desde el frente de la celda.

#### Accesorios:

- Placa de características.
- Palanca de mando.
- Bases portafusibles de 200A, con sistema de desconexión automática a la fusión de cualquiera de los fusibles.
- Cuchillas de puesta a tierra PAT, enclavado mecánicamente con 89P.
- Enclavamiento mecánico con la puerta.
- Mecanismo de operación KP.
- Bobina de disparo 24Vdc / 220Vac.
- Block de contactos auxiliares.
- Aislador capacitivo de 24kV, 60Hz.
- Lamparas señalizadoras de presencia de tensión (Salida).
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro opcional)
- Conexión interno general.

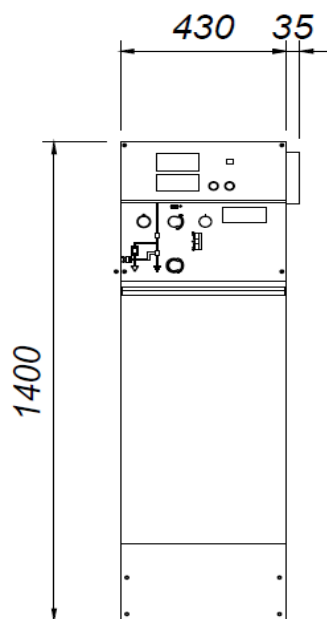


**Compartimiento BT para sistema de Protección Homopolar (OPCIONAL)**

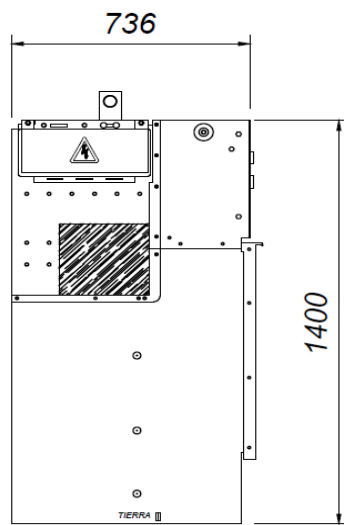
- Relé electrónico digital de protección, funciones, 50N/51N, tensión auxiliar 24 Vcc.
- Transformador de corriente Toroidal 50/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar).
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conexionado interno general.



**Planos dimensionales:**



Vista frontal.



Vista lateral.

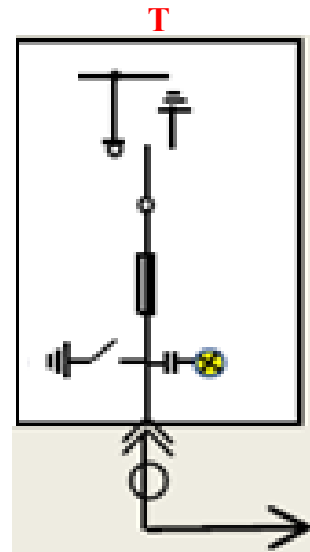


Diagrama unifilar.



MAYOR INFORMACIÓN AQUÍ

**Supervisión del gas**

Indicador en el panel de mando:

- 1 Indicador
  - Verde: Dispuesto para el servicio
  - Rojo: No dispuesto para el servicio
- 2 Caja manométrica
- 3 Acoplamiento magnético

# HOJA TÉCNICA

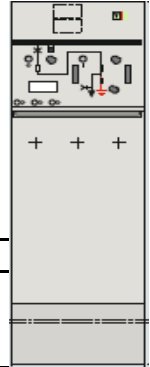
## Celdas Modulares de Media Tensión

Celdas con Aislamiento Integral en SF6 Tipo 8DJH



**BLOQUE**

**L**



### Características constructivas:

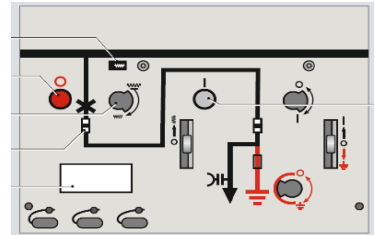
- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 7047
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	140
- Grado de protección	IP65 (Cuba del interruptor) IP-3X (Envolvente de celdas) IP-2X (Envolvente de celdas)

- Normas de fabricación  
IEC 62271-200 / IEC 62271-100 / IEC 62271-102 / IEC 62271-103 / IEC 60529 / VDE 0470-1 / IEC 62271-1 / VDE 0671-1

- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura 430 mm. x 775 mm. x 1400 mm. + 400 mm.

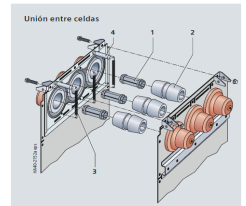
### Características eléctricas:

- 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 conform VERIFICAR	20KA - 1seg
- Clase de partición	PM
- Clasificación por continuidad de servicio	LSC-2
- Clasificación de arco interno	AFL (estándar). AFLR (Opcional).



### Equipamiento interno:

- Seccionador de potencia tripolar, 24KV, 630A, 52KA, (Ith) uso interior, de apertura de arco en SF6, mando manual para maniobra desde el frente de la celda.
- Interruptor de potencia, 24KV, 630A, 20KA, con cámara de extinción de arco en vacío. Incluye mando motorizado 24 Vcc.
- Llave de bloqueo
- Indicar de presión.
- 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 (salida).
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro opcional)
- 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.(opcional)
- Conexión interno general.

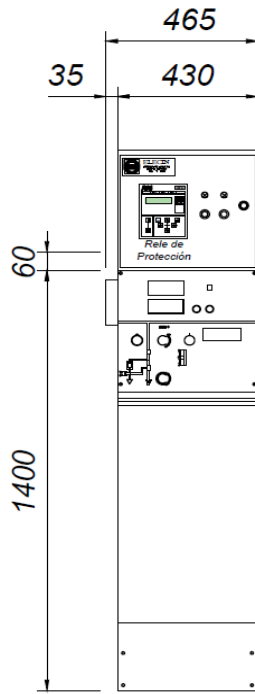


### Compartimiento BT para sistema de Medición (OPCIONAL)

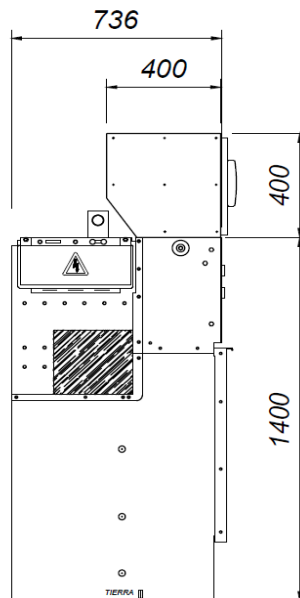
- Medidor multifunción, 60 Hz, 220 Vac (opcional).
- Transformador de corriente TOROIDAL para medición de fases (opcional).
- Transformador de tensión encapsulado (opcional).
- Conexión interno general.



### Planos dimensionales:



Vista frontal.



Vista lateral.

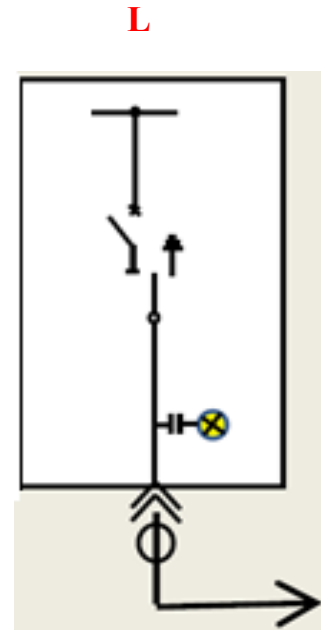


Diagrama unifilar.



Supervisión del gas

Indicador en el panel de mando:

- 1 Indicador  
Verde: Dispuesto para el servicio  
Rojo: No dispuesto para el servicio
- 2 Caja manométrica
- 3 Acoplamiento magnético

MAYOR INFORMACIÓN AQUÍ

# HOJA TÉCNICA

## Celdas Modulares de Media Tensión

### Celdas con Aislamiento Integral en SF6 Tipo 8DJH



**ELECIN**



**SIEMENS**

#### BLOQUE

KT



#### Características constructivas:

- Fabricación en plancha de hierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 7047
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	250
- Grado de protección	IP65 (Cuba del interruptor) IP-3X (Envolvente de celdas) IP-2X (Envolvente de celdas)

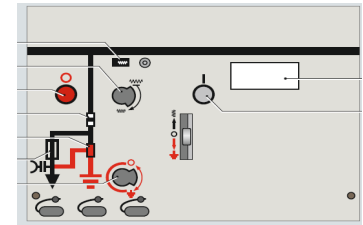
#### - Normas de fabricación

**IEC 62271-200 / IEC 62271-100 / IEC 62271-102 / IEC 62271-103 / IEC 60529 / VDE 0470-1 / IEC 62271-1 / VDE 0671-1**

- Dimensiones Aprox:	Ancho x Prof. x Altura	740 mm. x 775 mm. x 1400 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	PM
- Clasificación por continuidad de servicio	LSC-2
- Clasificación de arco interno	AFL (estándar). AFLR (Opcional).



#### Equipamiento interno:

- Barras Colectoras en SF6
- Seccionador de potencia tripolar, 24KV, 630A, 52KA, (Ith) uso interior, de apertura de arco en SF6, mando manual para maniobra desde el frente de la celda.

#### Accesorios:

- Placa de características.
- Palanca de mando.
- Bases portafusibles de 200A, con sistema de desconexión automática a la fusión de cualquiera de los fusibles.
- Cuchillas de puesta a tierra PAT, enclavado mecánicamente con 89P.
- Enclavamiento mecánico con la puerta.
- Mecanismo de operación KP.
- Bobina de disparo 24Vdc / 220Vac.
- Block de contactos auxiliares.
- Aislador capacitivo de 24kV, 60Hz.
- Lámparas señalizadoras de presencia de tensión (Remonte y salida).
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro opcional)
- Conexión interno general.

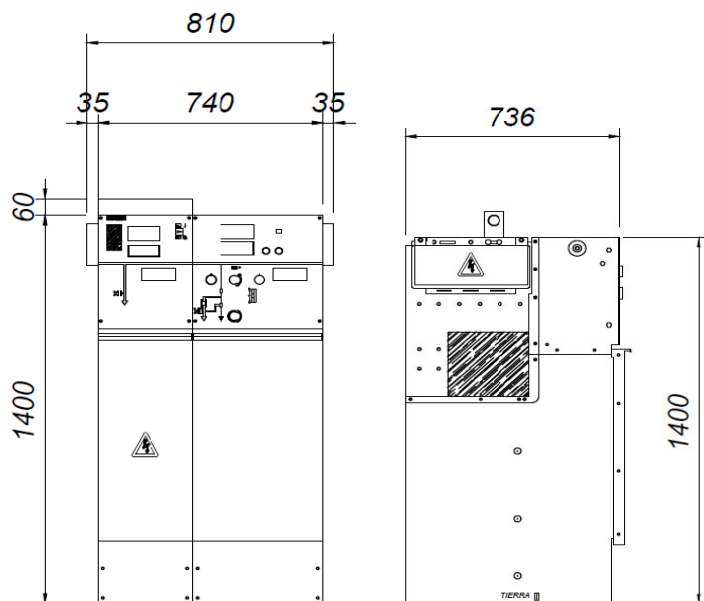


**Compartimiento BT para sistema de Protección Homopolar (OPCIONAL)**

- Relé electrónico digital de protección, funciones 50N/51N, tensión auxiliar 24 Vcc.
- Transformador de corriente Toroidal 50-100/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Conexionado interno general.



**Planos dimensionales:**



Vista frontal.

Vista frontal.

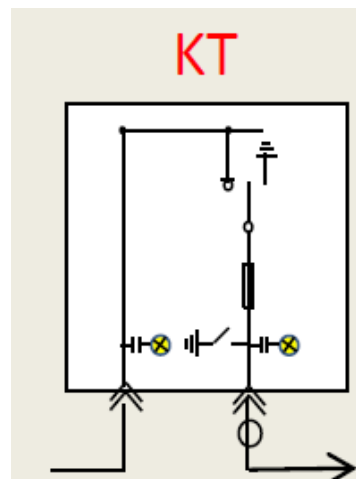


Diagrama unifilar.



Ver PDF

MAYOR INFORMACIÓN AQUÍ

**Supervisión del gas**

Indicador en el panel de mando:

- 1 Indicador Verde: Dispuesto para el servicio Rojo: No dispuesto para el servicio
- 2 Caja manométrica
- 3 Acoplamiento magnético

# HOJA TÉCNICA

## Celdas Modulares de Media Tensión

Celdas con Aislamiento Integral en SF6 Tipo 8DJH



SIEMENS

**BLOQUE**

**KL**

### Características constructivas:

- Fabricación en plancha de fierro galvanizado de 2 mm	
- Color de pintura	RAL 7047
- Pintado mediante sistema de pintura electrostático	
- Peso total aprox. (Kg)	250
- Grado de protección	IP65 (Cuba del interruptor) IP-3X (Envolvente de celdas) IP-2X (Envolvente de celdas)

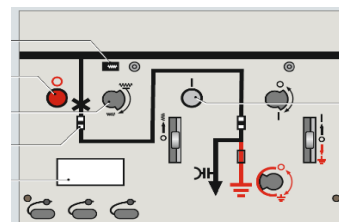


- Normas de fabricación  
IEC 62271-200 / IEC 62271-100 / IEC 62271-102 / IEC 62271-103 / IEC 60529 / VDE 0470-1 / IEC 62271-1 / VDE 0671-1

- Dimensiones Aprox: Ancho x Prof. x Altura 740 mm. x 775 mm. x 1400 mm. + 400 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	PM
- Clasificación por continuidad de servicio	LSC-2
- Clasificación de arco interno	AFL (estándar). AFLR (Opcional).



### Equipamiento interno:

- Barras Colectoras en SF6
- Seccionador de potencia tripolar, 24KV, 630A, 52KA, (lth) uso interior, de apertura de arco en SF6, mando manual para maniobra desde el frente de la celda.
- Interruptor de potencia, 24KV, 630A, 20KA, con cámara de extinción de arco en vacío. Incluye mando motorizado 24 Vcc.
- Llave de bloqueo
- Indicar de presión.
- 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 (remonte y salida)
- Barras colectoras principales de Cu.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro suelto)
- Transformador de corriente **TOROIDAL** para protección de fases.
- Transformador de corriente Toroidal 50-100/1A, 1VA. Cl. 5P20 (Protección homopolar)
- Fuente auxiliar 24 VDC, 7 Ahr, con cargador 220 Vac, 60 Hz.
- Juego de 3 conectores tipo C, para cable 1x50mm<sup>2</sup>, 18/30kV, para cables de llegada y salida (suministro opcional)
- Conexión interno general.



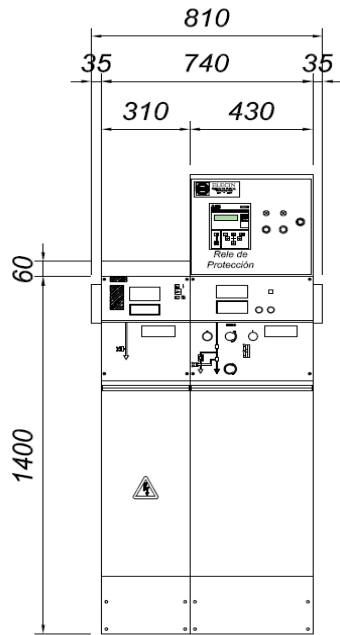


### Compartimiento BT para sistema de Medición (OPCIONAL)

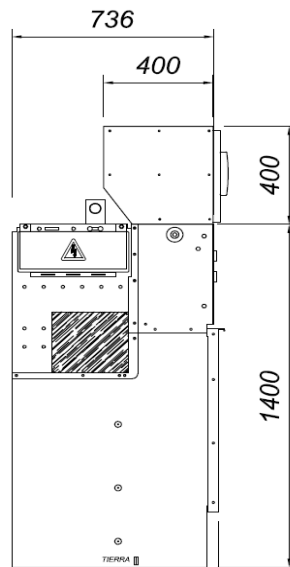
- Medidor multifunción, 60 Hz, 220 Vac. (opcional)
- Transformador de corriente TOROIDAL para medición de fases. (Opcional)
- Transformador de tensión encapsulado (opcional)
- Conexión interno general.



### Planos dimensionales:



Vista frontal.



Vista lateral.

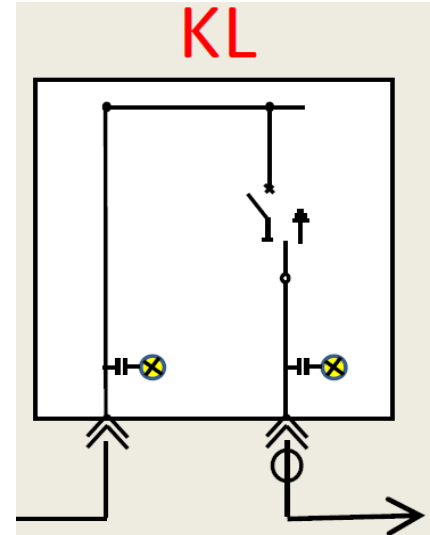
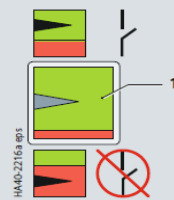


Diagrama unifilar.



MAYOR INFORMACIÓN AQUÍ

### Supervisión del gas



Indicador en el panel de mando:

- 1 Indicador  
Verde: Dispuesto para el servicio  
Rojo: No dispuesto para el servicio
- 2 Caja manométrica
- 3 Acoplamiento magnético