

PHASE-OUT

Multiplexor para monitor de emisión Modelo GA33

Hoja técnica WIKA SP 62.16

Multi-Sampler IR-Monitor

Aplicaciones

Junto con el modelo GA35 o GA38 puede proporcionar hasta 5 ó 10 puntos de medición diferentes

Características

- Intervalos de medición ajustables
- Diseño sencillo



Multiplexor para monitor de emisión, modelo GA33

Descripción

El selector de punto de medición modelo GA33 se intercala delante de un monitor de emisión, por ejemplo modelo GA35 o GA38. La monitorización de emisión de gas SF₆ es necesario en ambientes cerrados de instalaciones cargadas con dicho gas. Puede tratarse, por ejemplo, de una subestación eléctrica o un depósito de gas.

Por lo general, estos lugares están estructuralmente separados o son demasiado grandes para un punto de medición central. Con la ayuda del selector del punto de medición se pueden controlar hasta 10 puntos de medición con un solo monitor de emisión. El dispositivo sincroniza con un intervalo predeterminado todas las cajas de toma de muestras activas. Si no se necesitan determinados puntos de medición, éstos pueden ser desactivados por completo en la configuración del dispositivo.

Dado que el gas SF₆ desciende debido a su elevado peso molecular en comparación con el aire de la habitación, se recomienda colocar la caja de toma de muestras en las proximidades del suelo. Para proteger la cámara de medición por infrarrojos, en el selector de punto de medición se encuentra instalado un filtro por cada punto de medición.

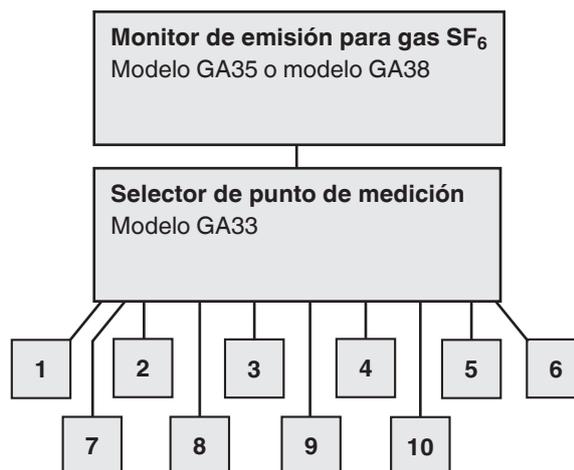
Modo de funcionamiento

En el selector de punto de medición modelo GA33 se puede programar un ciclo y desactivar los puntos de medición no requeridos.

El ciclo especifica los intervalos de conmutación entre los distintos puntos de medición. El respectivo punto de medición activo se conecta a través de una válvula de solenoide directamente a los monitores de emisión.

En caso de alarma, los puntos de medición pueden conmutarse manualmente para localizar el lugar exacto de la emisión de gas SF₆.

El gráfico al lado muestra la estructura esquemática del sistema de medición



Datos técnicos

Variantes de instrumento

5 puntos de medición

10 puntos de medición

Indicador

LCD de 4 dígitos, 10 LEDs para los puntos de medición

Componentes de operación

Pulsador para selección de puntos de medición de 1 a 10

Perilla para ajustar los intervalos de conmutación

Tipo de conmutación de puntos de medición

Selección manual o automática una vez transcurrido el intervalo de conmutación

Intervalo de conmutación de puntos de medición

Ajustable entre 0 ... 99 minutos

Manguera

Diámetro exterior: 6 mm

Diámetro interior: 4 mm

La longitud de la manguera entre el monitor de emisión y el selector de punto de medición modelo GA33 no debe sobrepasar 2 metros máximo.

La longitud de la manguera entre el selector de punto de medición modelo GA33 y la caja de toma de muestras no debe sobrepasar 25 metros como máximo.

Temperaturas

Temperatura de servicio admisible: 0 ... 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 ... +60 °C

Alimentación de corriente

AC 60 ... 240 V, 50/60 Hz

Dimensiones

An x Al x Pr: 500 x 400 x 160 mm

Peso

aprox. 5 kg

Código de artículo y accesorios

Descripción	N° de pedido
Selector de punto de medición modelo GA33	
■ para 5 puntos de medición	14057547
■ para 10 puntos de medición	14013599
Caja de toma de muestras para 1 punto de medición	14015834
Manguera de PU D6 x 1	14007875

Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA, S.A.U
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel. (+34) 933 938 630
Fax (+34) 933 938 666
E-mail info@wika.es
www.wika.es