

PHASE-OUT

Messstellenumschalter für Emissionswächter Typ GA33

WIKÄ Datenblatt SP 62.16

Multi-Sampler IR-Monitor

Anwendungen

Kann zusammen mit Typ GA35 oder GA38 bis zu 5 bzw. 10 verschiedene Messstellen bereitstellen

Leistungsmerkmale

- Einstellbare Messintervalle
- Einfacher Aufbau



Messstellenumschalter für Emissionswächter
Typ GA33

Beschreibung

Der Messstellenumschalter Typ GA33 wird einem Emissionswächter z. B. Typ GA35 bzw. GA38 vorgeschaltet. Emissionsüberwachung von SF₆-Gas wird in geschlossenen Räumen mit SF₆-Gas gefüllten Anlagen benötigt. Dies kann z. B. eine Schaltanlage oder ein Gasdepot sein.

Meist sind diese Orte baulich getrennt bzw. zu groß für eine zentrale Messstelle. Mit Hilfe des Messstellenumschalters können bis zu 10 Messstellen mit einem Emissionswächter überwacht werden. Dabei taktet das Gerät mit vorgegebener Intervalldauer alle aktiven Probenahmeboxen durch. Werden Messstellen nicht benötigt, können diese bei der Gerätekonfiguration komplett abgeschaltet werden.

Da das SF₆-Gas wegen des hohen Molekulargewichts gegenüber der Raumluft absinkt, ist es sinnvoll die Probenahmeboxen in der Nähe des Bodens anzubringen. Zum Schutz der Infrarot-Messkammer ist ein Filter pro Messstelle am Messstellenumschalter installiert.

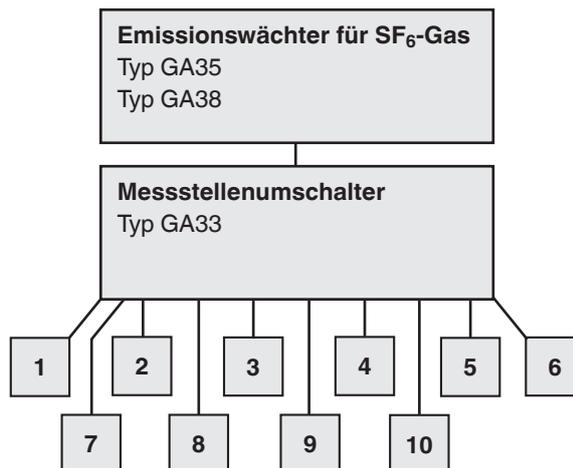
Funktionsweise

Am Messstellenumschalter Typ GA33 lässt sich eine Taktzeit voreinstellen und nicht benötigte Messstellen abschalten.

Die Taktzeit gibt vor, in welchen Zeitintervallen durch die einzelnen Messstellen geschaltet wird. Die jeweils aktive Messstelle wird über ein Magnetventil direkt zum Emissionswächter durchgeschaltet.

Im Falle eines Alarms können die Messstellen manuell umgeschaltet werden, um den genauen Ort der SF₆-Gas-Emission zu lokalisieren.

Nebenstehende Grafik zeigt den schematischen Aufbau der Messanordnung.



Technische Daten

Gerätevarianten

5 Messstellen
10 Messstellen

Anzeige

4-stelliges LCD, 10 LEDs für die Messstellen

Bedienelemente

Taster zu Messstellenauswahl von 1 bis 10
Drehregler zur Einstellung des Umschaltintervalles

Art der Messstellenumschaltung

Manuell anwählbar oder automatisch nach Ablauf des Umschaltintervalles

Umschaltintervall Messstellen

Einstellbar zwischen 0 ... 99 Minuten

Schlauch

Außendurchmesser: 6 mm
Innendurchmesser: 4 mm

Schlauchlänge zwischen Emissionswächter und Messstellenumschalter Typ GA33 darf maximal 2 Meter betragen.

Schlauchlänge zwischen Messstellenumschalter Typ GA33 und Probenahmebox darf maximal 25 Meter betragen.

Temperaturen

Betriebstemperatur: 0 ... 40 °C
Lagertemperatur: -10 ... +60 °C

Spannungsversorgung

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

Abmessungen

B x H x T: 500 x 400 x 160 mm

Gewicht

ca. 5 kg

Bestellnummern und Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Emissionswächter Typ GA33	
■ für 5 Messstellen	14057547
■ für 10 Messstellen	14013599
Probenahmebox für 1 Messstelle	14015834
Schlauch aus PU D6 x 1	14007875

Bestellangaben

Zur Bestellung reicht die Angabe der Bestellnummer.

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-mail info@wika.de
www.wika.de