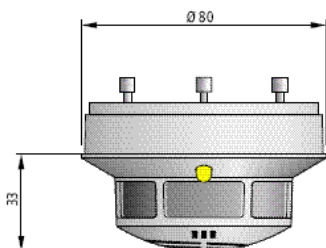


Hekatron Optischer Rauchschalter ORS142



Rauchschalter ORS142



Relais/Relais/Relay	Einzelanzeige/Affichage individuel/LED	
Betrieb en service in operation	4 5	grün/vertigreen
leicht verschmutzt légèrement encrassé slight contamination	4 5	grün/vertigreen
stark verschmutzt encrassé heavy contamination	4 5	gelb/jaune/yellow
Störung détailance fault	4 5	grün/vertigreen
Alarm alarme alarm	4 5	gelb/jaune/yellow
spannungslos hors tension power off	4 5	rot/rouge/red
	4 5	dunkel/sombre/dark



Prüfgas 918/5H

Hekatron Optischer Rauchschalter ORS142 Weiss Ral9010

Optische Rauchererkennung / Verschmutzungsanzeige
Alarmschwelennachführung / Kommunikationsfähig
Messkammerüberwachung / Potentialfreier Öffner

Der optische Rauchschalter ORS142 erkennt frühzeitig sowohl Schwelbrände als auch offene Brände mit Rauchentwicklung.

Ein zusätzlicher Temperaturfühler spricht bei einer Umgebungstemperatur von 70 °C an. In Bereichen mit Störgrößen wie Dampf, Staub, Betauung und betriebsbedingter Rauchentwicklung empfehlen wir den Einsatz unseres Thermodifferentialschalters TDS 247. Es sind die länderspezifischen Vorschriften zu beachten

Der ORS 142 arbeitet nach dem Streulichtprinzip. Lichtsender und -empfänger sind in der Messkammer so angeordnet, dass das Licht des Senders den Empfänger nicht direkt trifft. Erst das an Schwebeteilchen gestreute Licht gelangt zum Empfänger.

Die Auswerteelektronik des ORS 142 überwacht den Rauchmessteil des Melders zusätzlich auf leichte Verschmutzung, starke Verschmutzung und Störung (Messkammerausfall). Die jeweiligen Betriebszustände zeigt der ORS 142 optisch an.

Eine Langzeit-Alarmschwelennachführung sorgt für einen gleich bleibenden Abstand zwischen Grundsignal und Alarmschwelle, bis der Grenzwert für starke Verschmutzung erreicht ist.

Ein Relaiskontakt öffnet bei Alarm sowie bei Spannungsausfall.

Kommunikation

Der ORS 142 meldet seinen Funktionszustand über Stift 3 an eine RZA 142 (Rauchschalter-Zustandsanzeige).

Hier werden ebenfalls die Zustände mit farbigen LEDs optisch angezeigt.

Wird der ORS 142 an ein RSI (Rauchschalter-Interface) angeschlossen, können die Melderzustände mit einem PC abgefragt werden. Mit einem Modem können RSI und PC über eine Postleitung kommunizieren.

Wir empfehlen unsere Rauch- und Thermoschalter nach 8 Jahren einer Werksrevision zu unterziehen.

DIBt- Zulassungen für Feststellanlagen Z-6.5-1571 und Z-6.5-1725

Technische Daten:

Rauch	nach EN54, Teil 7	Temperatur	70°C
Betriebsspannung	18 – 28Volt	Stromaufnahme	bei 28Volt
In Ruhe	max.21mA	Bei Alarm	max.10mA
Bei Störung	max.25mA	Relaiskontakte	Öffner
Schaltspannung	max.30Volt	Schaltstrom	max.1A
Schaltleistung	max.30 Watt	Schutzart	IP42
Betriebsumgebungstemperatur	-20 bis +80°C	Gewicht	120g

Hekatron Prüfgas 918/5H

250ml

Zur Funktionsprüfung von ca.200 Rauchmelder und Rauchschalter im Revisionsmodus. Frei von halogenierten Kohlewasserstoffen.

Artikelbeschreibung	Artikel-Nr.
Hekatron Optischer Rauchschalter ORS142, weiss	E491471
Hekatron Prüfgas für Rauchmelder und – schalter, 250ml	E9150063