

Produktinformation Grenzwertmelder Serie 9000



Grenzwertmelder Serie 9000

Automatischer Grenzwertmelder mit hoher Zuverlässigkeit für mittlere und kleinere Objekte

Die Grenzwertmelder der Serie 9000 werden in Objekten mit kleinerer und mittlerer Wertkonzentration eingesetzt. Bis zu 30 Brandmelder der Serie 9000 können an Standardgruppen von essertronic® Brandmelderzentralen angeschlossen werden.

Detektiert ein Melder einen Feuersalarm, so wird dieser von der Brandmelderzentrale erkannt und an eine hilfeleistende Stelle weitergeleitet. Zusätzlich wird der ausgelöste Brandmelder über die in jedem Melder vorhandene Individualanzeige angezeigt.

Alle Brandmelder der Serie 9000 können an essertronic® Brandmelderzentralen angeschlossen werden. Zusätzlich eignen sich die Melder der Serie 9000/76xxxx für den Betrieb an Brandmelderzentralen anderer Hersteller. Die Melder sind in den Ausführungen Optischer Rauchmelder, Thermomelder und Ionisationsrauchmelder verfügbar.

Leistungsmerkmale auf einen Blick 9000 (Typ 78xxxx)

- Melderserie an alle essertronic® Brandmelder-Computer anschließbar
- Unterschiedliche Meldertypen auf gemeinsamer Primärleitung kombinierbar
- Alle Melder mit Alarmspeicher und Einschaltkontrolle (ESK) ausgestattet
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe (essertronic®) anschließbar
- Formschönes Design

9000 (Typ 76xxxx)

- Melderserie an alle essertronic® Brandmelder-Computer anschließbar
- Alarmstrom für Spannungen (≥ 12 V) durch Sockelwiderstand auf Brandmelderzentralen anderer Hersteller umrüstbar
- Unterschiedliche Meldertypen auf gemeinsamer Primärleitung kombinierbar
- Alle Melder ohne Einschaltkontrolle (ESK) und mit Alarmspeicher ausgestattet
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe (essertronic®) anschließbar
- Formschönes Design

Bestelldaten

Grenzwert-Brandmelder der Serie 9000/78xxxx

Ionisationsrauchmelder	Sach-Nr.781062
Thermomaximalmelder	Sach-Nr.781162
(Ansprechtemperatur $58 \pm 4^\circ$ C)	
Thermomaximalmelder	Sach-Nr.781167
(Ansprechtemperatur $82 \pm 8^\circ$ C)	
Thermodifferentialmelder	Sach-Nr.781262
Optischer Rauchmelder	Sach-Nr.781362

Grenzwert-Brandmelder der Serie 9000/76xxxx

Ionisationsrauchmelder	Sach-Nr.761062
Thermomaximalmelder	Sach-Nr.761162
(Ansprechtemperatur $58 \pm 4^\circ$ C)	
Thermodifferentialmelder	Sach-Nr.761167
(Ansprechtemperatur $82 \pm 8^\circ$ C)	
Thermodifferentialmelder	Sach-Nr.761262
Optischer Rauchmelder	Sach-Nr.761362

Sockel für beide Serien

Standardmeldersockel	Sach-Nr.781490
Meldersockel mit Relaisausgang (30 V / 1 A)	Sach-Nr.781488
Meldersockel mit Optokopplerausgang (30 V / 0,4 A)	Sach-Nr.781492

Technische Daten / Grenzwertmelder Serie 9000 Typ 78xxxx (mit ESK)

Ausführung	IRM	TMM	TME	TDM	ORM
Typ	781062	781162	781167	781262	781362
radioaktives Präparat	Am 241 / ≤ 15 kBq	—	—	—	—
Bauartzulassung	NW 609/90	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Individualanzeige	•	•	•	•	•
Alarmspeicher	•	•	•	•	•
Nennspannung U_N (DC)	9 V	9 V	9 V	9 V	9 V
Betriebsspannung (DC)	8-17 V	8-17 V	8-17 V	8-17 V	8-17 V
Ruhestrom bei U_N	ca. 6 μ A	ca. 12 μ A	ca. 12 μ A	ca. 12 μ A	ca. 20 μ A puls.
Alarmstrom bei U_N typ.	9 mA	9 mA	9 mA	9 mA	9 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +72 °C	-20 °C bis +85 °C	-20 °C bis +72 °C	-20 °C bis +72 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +85 °C	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +75 °C
VdS-Nr.	G 29219	G 294003	—	G 29126	G 29219
Schutzart	IP 40, IP 42 mit Montageplatte 781495, IP 43 mit Sockeladapter 781498				

Maße inkl. Sockel D = 90 mm, H = 72 mm

Technische Daten / Grenzwertmelder Serie 9000 Typ 76xxxx (ohne ESK)

Ausführung	IRM	TMM	TME	TDM	ORM
Typ	761062	761162	761167	761262	761362
radioaktives Präparat	Am 241 / ≤ 15 kBq	—	—	—	—
Bauartzulassung	NW 609/90	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich	nicht erforderlich
Individualanzeige	•	•	•	•	•
Alarmspeicher	•	•	•	•	•
Nennspannung U_N (DC)	9 V	9 V	9 V	9 V	9 V
Betriebsspannung (DC)	8-28 V	8-28 V	8-28 V	8-28 V	8-28 V
Ruhestrom bei U_N Ruhestrom bei $U_L \geq 12$ V	ca. 6 μ A	ca. 12 μ A	ca. 12 μ A	ca. 12 μ A	ca. 20 μ A puls. ca. 40 μ A puls.
Alarmstrom bei U_N typ.	9 mA	9 mA	9 mA	9 mA	9 mA
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +72 °C	-20 °C bis +85 °C	-20 °C bis +72 °C	-20 °C bis +72 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +85 °C	-25 °C bis +75 °C	-25 °C bis +75 °C
VdS-Nr.	G 29219	G 294003	—	G 29126	G 29219
Schutzart	IP 40, IP 42 mit Montageplatte 781495, IP 43 mit Sockeladapter 781498				

Maße inkl. Sockel D = 90 mm, H = 72 mm

IRM = Ionisationsrauchmelder
 TMM = Thermomaximalmelder
 TME = Thermomaximalmelder mit erhöhter Ansprechtemperatur
 TDM = Thermodifferentialmelder
 ORM = Optischer Rauchmelder

Normen und Richtlinien für Brandmeldeanlagen

DIN/VDE 0100
 DIN/VDE 0165
 DIN/VDE 0833
 DIN 14675
 VdS 2095
 DIN/EN 54
 DIN/VDE 0108
 DIN/VDE 0845