

KE-DM3110R

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator

Allgemein

Die KE-DM3100-Serie ist eine intelligente Reihe adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit integrierter Isolierung. Der KE-DM3110R ist ein roter, einseitig wirkender Innenmelder mit einer Hausbrand-Funktionsanzeige. Er wird komplett mit rücksetzbarem Element, Teststecker und Testschlüssel geliefert. Es sind mehrere optionale Zubehörteile erhältlich, um die meisten Anforderungen für die Installation im Innenbereich zu erfüllen.

Aesthetics

Dieser Handfeuermelder mit Einzelfunktion ist ein Innen-Handfeuermelder mit Standardprofil, der für die Oberflächen- und Unterputzmontage mit standardmäßigen oder herkömmlichen europäischen Verteilerdosen geeignet ist. Mit seinen Designer-Doppel-Dreifarben-LEDs bietet er eine 180°-klare Anzeige seines Betriebszustands, sogar von der Seite bei einer Durchgangsinstallation. Die klare Oberfläche des Handfeuermelders wird durch eine Zugangs- und Testtastenfunktion an der Vorderseite noch weiter aufgewertet.

Installations- und wartungsfreundlich

Der nach vorne gerichtete Zugang für einen optisch passenden Testschlüssel ermöglicht ungehinderten Zugriff unabhängig vom Installationsort. Der Handfeuermelder-Schlüssel dient gleichzeitig als Test- und Demontagewerkzeug und ermöglicht das Entfernen der Handfeuermelder-Frontabdeckung ohne zusätzliche Werkzeuge.

Kompatibilität

Die KE-DM3000-Reihe kann mit allen Brandschutzsystemen der Kidde Excellence-Serie verwendet werden und ist auch mit älteren Aritech-Brandmeldesystemen kompatibel. Sie können in vielen Fällen ohne CIE-Konfigurationsänderungen in bestehende Systeme integriert werden.



Einzelheiten

- Zuverlässiger Handfeuermelder mit Einzelfunktion für die Unterputz- oder Aufputzmontage
- Integrierte Kurzschlussisolierung für zusätzliche Sicherheit
- Zwei dreifarbigige Statusanzeigen bieten 180°-Alarmsichtbarkeit
- Manipulationssicheres Design mit rücksetzbarem oder zerbrechlichem Element
- Unauffällige, nach vorne gerichtete Testeinrichtung
- Standardmäßige Montageoptionen ermöglichen eine einfache Nachrüstung bestehender Installationen
- Montagegehäuse mit Kabeleinführung hinten, oben und unten
- Schirmanschlussklemme im Montagegehäuse für elektrisch störbehaftete Installationen
- Steckbarer Anschluss mit Durchgangsverbindung für einfache Installation und Tests vor der Inbetriebnahme
- Eine Alarmflagge auf der Vorderseite des Handfeuermelders ermöglicht die Alarmanzeige auch ohne Alarm-LEDs
- Schnelle, werkzeuglose Wartung mit dem Prüfschlüssel
- Bis zu 128 Melder werden pro Ring unterstützt

KE-DM3110R

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator

Technische Spezifikationen

Allgemein

Statusanzeige	Doppel-LEDs, Alarm (konstant rot), Isoliert (konstant gelb), Störung (gelb blinkend), Kommunikation (grün blinkend)
Benutzerschnittstelle	LEDs, Alarmflagge
Kompatibilität	Exzelle Serie und bewährte Brandschutzsysteme der Aritech-Serie
Konnektivität	2-adriger Ring
Adressierungsmethode	Dip-Schalter

Elektrische Angaben

Netzteil	Loop-Stromversorgung
Betriebsspannung	17 bis 38 VDC
Aktueller Verbrauch	200 µA (Ruhestrom) 2,8 mA (Alarm)
Kabelspezifikation	0,404 bis 2,05 mm (0,13 bis 3,31 mm ²)
Anzahl der Kabeladern	2
Terminals	4 (A+/A-;B+/B-)

Erkennung

Detektionsprinzip	Drucktaster/Schalter
Überwachung	Activated, Fault, Off, Short circuit
Reaktionszeit	< 3 s
Einbauhöhe	Wird durch lokale Vorschriften bestimmt

Isolation

Typ	Negativer Zeilenumbruch
Menge pro Schleife	≤ 128
Isolationsspannung	14 bis 15,5 VDC
Einschaltspannung	14 bis 15,5 VDC
Ring-Spannung	1 A (Dauerstrom)
Umschaltstrom	1 A (gepulst)
Verluststrom	< 1 mA
Serienwiderstand	< 0,06 Ω
Anforderungen an die Impedanz	< 32 Geräte zwischen Isolatoren

Physikalisch

Abmessungen	87 × 87 × 26 mm (ohne Montagegehäuse) 87 × 87 × 57 mm (mit Montagegehäuse)
Nettogewicht	110 g (ohne Montagegehäuse) 165 g (mit Montagegehäuse)
Farbe	Rot (RAL 3028)
Montage	Back box, Versenkte Montage, Wandmontage
Material (Körper)	Schwer entflammbares ABS
Funktionelle Markierung	Haus in Flammen

Umweltbedingungen

Vandalismussicher	Nein
Betriebstemperatur	-25 bis +72°C
Lagertemperatur	-25 bis +72°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % nicht kondensierend
Umgebung	Drinnen
IP Klassifizierung	IP41

Regulativ

Kompatibilität	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Zertifizierung	CPR
Standards	EN54:11, EN54:17

