

KE-DM3110W

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-DM3110W ist ein weißer, einfachwirkender Innen-Handfeuermelder ohne 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.

Ästhetik

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

- Zwei dreifarbige Statusanzeigen bieten 180°-Alarmsichtbarkeit
- Integrierte Kurzschlussisolierung für zusätzliche Sicherheit
- Zwei dreifarbige Statusanzeigen bieten 180°-Alarmsichtbarkeit
- Sabotagesicheres 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 in der Einbaudose 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-DM3110W

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	Exzellerence 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	Weiß (RAL 9003)
Montage	Back box, Wandmontage
Material (Körper)	Schwer entflammbares ABS
Funktionelle Markierung	Nein

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	CE
Standards	EN54:17

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Brandmeldetech N-MC-BB-W nismelder		HFM-Zubehör, intelligente Handfeuermelder-Einbaudose, weiß
Brandmeldetech N-MC-FC nismelder		MCP-Zubehör - Klappdeckel für intelligenten Handfeuermelder
Brandmeldetech N-MC-FE nismelder		MCP-Zubehör - Intelligenter Handfeuermelder - zerbrechliches Element

