

KE-DM3110R-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

Allgemein

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

Ästhetik

Dieses wetterfeste Single-Action-MCP ist ein MCP mit Standardprofil für den Außenbereich und eignet sich für die Oberflächenmontage mithilfe der mit dem Produkt mitgelieferten Backbox. Mit seinen Designer-Doppel-Dreifarb-LEDs bietet es eine 180°-Anzeige seines Betriebszustands, sogar von der Seite. Die saubere Oberfläche des MCP wird durch eine Zugangs- und Testschlüsselfunktion an der Vorderseite noch weiter aufgewertet, die den Zugriff auf das Aktivierungselement ermöglicht, das entweder zerbrechlich oder rücksetzbar sein kann.

Einfache Installation und Wartung

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

Kompatibilität

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



Einzelheiten

- Zuverlässiger manueller Melder mit Einzelfunktion für die Unterputz- oder Aufputzmontage
- Integrierte Kurzschlussisolierung für zusätzliche Sicherheit
- Zwei dreifarbig Statusanzeigen bieten 180°-Alarmsichtbarkeit
- Manipulationssicheres Design mit rücksetzbarem oder zerbrechlichem Element
- Unauffällige, nach vorne gerichtete Testeinrichtung
- Standardmäßige Montageoptionen ermöglichen eine einfache Nachrüstung bestehender Installationen
- Einbaudose 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 Geräte werden pro Ring unterstützt

KE-DM3110R-IP

Intelligenter adressierbarer Handfeuermelder der Excellence-Serie mit Isolator, wetterfest

Technische Spezifikationen

Allgemein

Statusanzeige	Doppel-LEDs Alarm (Konstant rot) Isoliert (Konstant gelb) Fehler (Gelb blinkend) Kommunikation (Grün blinkend)
Benutzerschnittstelle	LEDs, Alarmflagge
Kompatibilität	Exzellenz 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	108 × 108 × 69 mm
Nettogewicht	267 g
Farbe	Rot (RAL 3028)
Montage	Wandmontage
Kabeleinführungen	1 × Gewinde MK20 (oben oder unten), 2 × Gewinde MK20 (unten oder oben)
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, Draussen
IP Klassifizierung	IP67

Regulativ

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

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Brandmeldetech n-FC n-FC	MCP-Zubehör	- Klappdeckel für intelligenten Handfeuermelder
Brandmeldetech n-MC-FE n-FC	MCP-Zubehör	- Intelligenter Handfeuermelder - zerbrechliches Element

