

KURZSCHLUSSANZEIGER TYP K / KM / KH

für Untergrundnetzwerke

Allgemeine Beschreibung

Die Kurzschlussanzeiger des Typs K, KM und KH sind für die Erkennung von Fehlern in Mittelspannungsnetzen mit radialer oder offener Ringtopologie mit einem Eingang konzipiert. Die Kurzschlussanzeiger wenden dazu eine Stromschwelle an, um Fehler zu erkennen. Der Fehler wird durch eine bistabile Klappanzeige mit roter Signalfarbe angezeigt.

Die Anzeiger sind einzelne, unabhängige Einheiten, die keine Stromversorgung benötigen. Daher ist keine Wartung der Batterien erforderlich. Die Geräte sind mit verschiedenen Stahlbügel oder Stahlbändern erhältlich, so dass die Geräte an verschiedenen Kabeln und Sammelschienen montiert werden können. Alle Stahlbügel und Stahlbänder sind teilbar, so dass die Anzeiger leicht in bestehenden Anlagen nachgerüstet werden können.



Abbildung 1: Type K



Abbildung 2: Type KM



Abbildung 3: Type KH

Versionen

Die drei Versionen unterscheiden sich durch die Methode, mit der sie nach einem Fehler in den Standby-Modus zurückgesetzt werden.

Typ K: Automatische Rückstellung durch Wiederherstellung der Betriebsspannung. Der Anzeiger muss auf ungeschirmten Kabeln installiert werden.

Typ KH: Manuelle Rückstellung mit einer Taste. Der Anzeiger kann auf geschirmten und ungeschirmten Kabeln montiert werden.

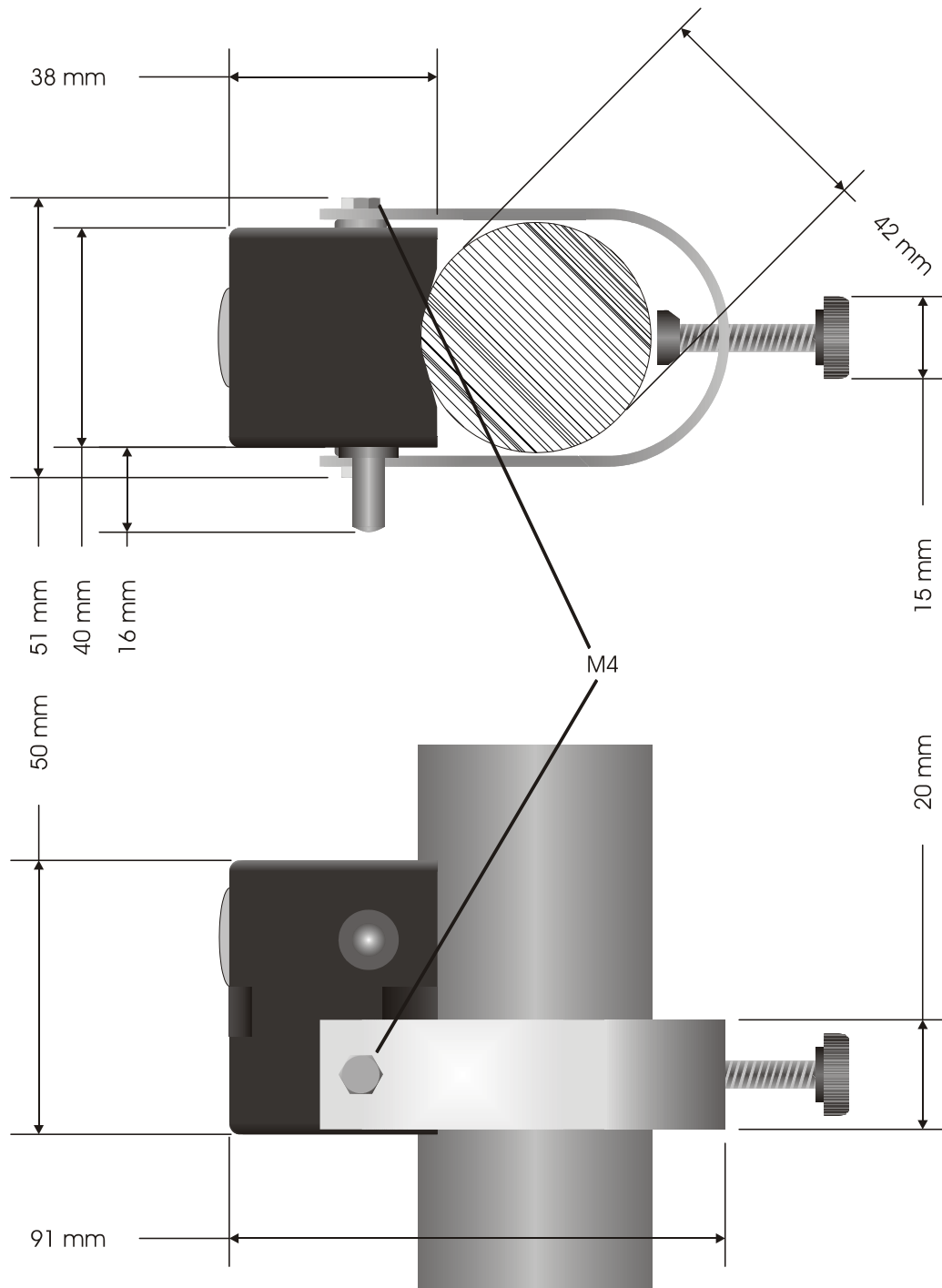
Typ KM: Automatische Rückstellung durch Wiederherstellung der Betriebsspannung und manuelle Rückstellung. Wenn die automatische Rückstellung verwendet werden soll, muss der Anzeiger auf ungeschirmten Kabeln montiert werden.

Eigenschaften und Optionen

Keine Stromversorgung:	Keine interne oder externe Stromversorgung erforderlich
Anzeige:	Bistabile Klappanzeige
Gehäuse:	Vollständig abgedichtet und vergossen
Vielseitiger Einsatz:	Verschiedene Stahlbügel und Stahlbänder erhältlich

Technische Daten

Subject		Value
Ansprechwert Kurzschluss		Ein Ansprechwert zwischen 150 A und 1500 A
Anzeigegerät		geeignet zur Montage auf einen Leiter
Fehleranzeige		Klappanzeige
Rücksetzen des Anzeigers	Typ K	selbsttätig nach rückkehrender Mittelspannung (Anmerkung: Die Rückstellzeit ist abhängig von der Spannungshöhe und dem Umgebungspotential)
	Typ KM	a) manuell durch Taster b) selbsttätig nach rückkehrender Mittelspannung (Anmerkung: Die Rückstellzeit ist abhängig von der Spannungshöhe und dem Umgebungspotential)
	Typ KH	manuell durch Taster
Abmessungen	Typ K	(BxHxT) 40mm x 50mm x 38mm
	Typ KM / KH	(BxHxT) 55mm x 50mm x 38mm
Gewicht		180g (Anmerkung: Das Gewicht kann je nach Stahlbügel oder Stahlband variieren)
Schutzart		IP67
Strombelastbarkeit		25kA / 170ms
Interne Typtests		Gemäß IEEE 495-2007
Betriebstemperaturbereich		-40°C bis +80°C
Kabeldurchmesserbereiche		a) Rundleiter: 5 mm – 15 mm b) Rundleiter: 15 mm – 25 mm c) Rundleiter: 22 mm – 42 mm d) Rundleiter: 40 mm – 50 mm e) Rundleiter: 50 mm – 55 mm f) Flachleiter: bis zu 40mm x 10mm g) Flachleiter: 40mm x 10mm bis 60mm x 15mm
Stromversorgung		Nicht erforderlich



24.2054,00