

Ürün Hakkında Bilgiler

RM-Iso

Kapasitans ölçümüne dayalı kablo arıza tespit etme özelliğine sahip İzolasyon ve Loop Direnç Modülü

LANCIER Monitoring Ray-Modül-Veri Yolu yeni modüler ve sağlam bir sensör sistemidir.

Çok sayıda ölçüm modülü bir DIN rayına, biri diğerine fişli kontaklar ile doğrudan bağlanmış halde monte edilmiştir. Gerekli voltaj, veri analizi ve kontrol panosu ile birlikte tamamının uzak mesafe ölçüm istasyonlarına iletilmesi dahil işlemler RM-Temel modülü tarafından gerçekleştirilmektedir.

RM-Iso sensörü, LANCIER Monitoring RM Veri yolunda izolasyon, loop direnci ve aynı zamanda kapasitans ölçüm ve denetimini yapan bir cihazdır.

Denetimi yapılacak olan kabloda kullanılmayan ve RM-Iso modül ile sürekli ölçülen bir per, ölçme loopu olarak tespit edilir. Temel Modülünün ekranı ve üzerinde bulunan klavye kısıtlama olmaksızın kullanılarak izolasyon ve loop direncinin eşik değerleri programlanır. Tüm ayarlar kaybolmaması için dahili bir EPROM hafızasında saklanır. Kapasitans ölçümünün yapılması halinde hat kesilmesi durumunda

RM modülü ölçüm loopunun kalan uzunluğunu otomatik olarak hesaplamaktadır. Böylece inşaat çalışmalarından, kablo hırsızlığından veya sabote girişiminden dolayı oluşacak arızalarının hızla tespiti sağlanır. Sorun giderilmesi için ilave bitişik gerilimler potansiyel olarak ölçülür ve ölçüm voltajının polaritesi değiştirilir.



RM-Temel modülü

RM-Iso modülü

Teknik Bilgiler

İzolasyon direnci

Ölçme mesafesi / Çözünürlük 0 .. 200 MΩ, arıza ± ölçümün %10' u, ±0,2 MΩ / 0,1 MΩ

Loop direnci

Ölçme mesafesi / Çözünürlük 0 .. 9,99 KΩ, arıza ± ölçümün %3' ü, ±50 Ω / 10 Ω

Kapasitans

Ölçme mesafesi / Çözünürlük 2500 nF, arıza ± ölçümün %3' ü, ±3 nF / 1 nF

Ölçme gerilimi 90 V DC, değiştirilebilir ve ayrılabilir

Tedarik gerilimi RM Temel modülü ile sağlanır

İşletme sıcaklığı -20 °C .. +65 °C

Kabul edilen rutubet 0 .. 95 % yoğunlaşmayan bağıl nem

Ekran görünümü RM-Temel modülünce yapılır

Sinyal LED'leri

2 x yeşil / kırmızı: Alarm / Alarm alındı / İşletme izolasyon loop görüntüsü
1 x mavi: ekran işletmesi

Sinyal çıkışları İzolasyon ve loop direnci için 2 kuru değişken kontak

Maksimum değiştirilebilir voltaj/akım 100 V DC / 0,1 A DC

RM-Modül ebatları (G x Ç x Y) 72 x 65 x 89 mm

Sipariş Bilgisi

RM-Iso

Kuru kontaklar marifetiyle çıkış sinyali ve kontrol panolu
İzolasyon ve loop direnç ölçüm modülü

Sipariş No. 074003.100

RM-Temel

RM-Veri Yolu için güç kaynağı ve ekran modülü

Sipariş No. 074001.100