

Ürün Hakkında Bilgiler

RTU- Denetleme Terminali

Genel denetleme çalışmaları için

Denetleme terminali olan RTU, bakır veya fiber şebekelerin ve bağlı şebeke ekipmanlarının sürekli izlenmesini sağlayan genel bir platformdur. IEC devre kartları kullanılarak tasarlanmış olan modüler yapısından dolayı çok değişken ölçüm işlemlerini gerçekleştirmek mümkün olmaktadır. Sistemde yer alan sensörlerin, kontakların ve modüllerin sürekli olarak ölçümünü yapan RTU ile ölçüm sonuçlarının, programlanmış olan eşik değerlerine göre değerlendirilmesi yapılmaktadır.

Merkezi BDS sunucusu ile gerçek zamandaki kodlanmış ölçüm, alarm ve sistem verileri (Ethernet, TCP/IP gibi) intranet üzerinden sürekli olarak taranmaktadır.

RTU yapısında mevcut olan ayırıcı özelliği nedeniyle denetlenmekte olan şebekenin hali hazırdaki durumu gösteren sinyaller üst

denetim sistemine aktarılır. SNMP protokolünün kullanılmasıyla TMN sistemine doğrudan entegrasyonu mümkün olmaktadır. Tüm bağlantılar ve kontrol birimleri 19" boyutunda bir çatı içinde yer almaktadır.



LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Sipariş Bilgisi

RTU- Denetleme Terminali

36 .. 75 V DC (DC/DC güç kaynağı birimi)

Sipariş No. 067400.000

100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz (AC/DC güç kaynağı birimi)

Sipariş No. 067400.008

Yedek parçalar/Aksesuarlar

RTU / CPU kartı

Sipariş No. 072413.000

Bağlantı kablosu

RS232, 1,8 m, 9-pin SUB-D erkek/dişi

Sipariş No. 073134.000

CAN, 3 m, 9-pin SUB-D dişi

Sipariş No. 073135.000

RTU için dahili modemli (analog) **Komünikasyon modülü I-COM**

Sipariş No. 072445.001

Ara yüz kartı I-OTDR

Sipariş No. 071496.000

Ara yüz kartı I-OSW

Sipariş No. 071517.000

Diğer sipariş bilgileri

OTDR modülü, 2 HU, 1625 nm, 40 dB, (ara yüz kartı ve kablo dahil olarak)

Sipariş No. 070677.0YY

Optik anahtar modülü, Z HU, 1xX (kompleksi)

Sipariş No. 073XXX.0YY

Konfigürasyona bağlı olarak X, Y ve Z

Ürün Hakkında Bilgiler

RTU- Denetleme Terminali

Genel denetleme çalışmaları için

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Teknik Bilgi

DC/DC güç kaynağı birimi (60V için özellikler)

Giriş voltajı 36 ... 75 V DC

Ölçüm kartları olmaksızın yaklaşık akım sarfiyatı 150 mA, ilave edilen her bir kart için yaklaşık 40 mA

Ölçüm kartları olmaksızın yaklaşık güç sarfiyatı < 10 VA, ilave edilen her bir kart için yaklaşık 2.5 VA

AC/DC güç kaynağı birimi (230V için özellikler)

Giriş voltajı 100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz

Ölçüm kartları olmaksızın yaklaşık akım sarfiyatı 70 mA, ilave edilen her bir kart için yaklaşık 10 mA

Ölçüm kartları olmaksızın yaklaşık güç sarfiyatı < 18 VA, ilave edilen her bir kart için yaklaşık 2.5 VA

Çıkış voltajı $U_1 = 5 \text{ V DC (8 A)}$
Galvanik izolasyon voltaj $U_2 = 12 \text{ V DC (2 A)}$
Kısa devre olmaksızın voltaj $U_3 = 12 \text{ V DC (2 A)}$
Maksimum akımdaki voltaj $U_4 = 60 \text{ V DC (0.1 A)}$

RTU

LED'leri U1, U2, U3, U4 (işlev kontrolü)

İşletme sıcaklık aralığı 0 ... +55 °C

Depolama sıcaklık aralığı -20 ... +60 °C

Kabul edilebilir rutubet % 0 .. 95 yoğuşmasız bağıl nem

Ebatlar (Y x G x Ç) min. 266 x 483 x 310 mm, montaj çatısı: 19"-Rack

montaj çatısı: 19"-Rack < 10 kg

Kart yuvası IEC formatında ölçüm kartları için 12 adet

Ölçüm kartları 4 DU x 3 HU ön plaka, PCB için ebatlar: yaklaşık 100 x 160 mm

EMC 61000-6-1/2 ve 61000-6-3/4

Komünikasyon modüllerinin ebatları

RTU için I-COM (analog) 8 DU x 3 HU Ön plaka, PCB 100 x 160 mm

I-OTDR / Ara yüz kartı 4 DU x 3 HU Ön plaka, PCB 100 x 160 mm

I-OSW / Ara yüz kartı 8 DU x 3 HU Ön plaka, PCB 100 x 160 mm

CPU Kartı

Kendinden mevcut güç kontrol edicisi PowerPC MPC565 32-Bit 40 MHz

İşletme Sistemi RTEMS

Depolama kapasitesi SRAM 2 MB (8 MB Seçeneği)

Flash 2 MB (8 MB Seçeneği)

RAMDisk 2 MB (12 MB Seçeneği)

Hafıza yedekleme zaman aralığı Batarya ile yaklaşık 1 yıl

RTC 12/24 saat: programlanabilir alarmlar ve/veya periyodik ara vermeler

Ara yüzler

Ethernet 10 Mbit BaseT, konnektör RJ45

RS232 9600 Baud 8N1, dişi konnektör 9-pin SUB-D

CAN 125 kbit 2.0B, dişi konnektör 9-pin SUB-D

LED LİNKİ, TRAFİK

Çalıştırma elemanları Ayar tuşları

Ölçüm kartları 4 DU x 3 HU ön plaka, PCB için ebatlar: yaklaşık 100 x 160 mm

Yazılım

Giriş yapılabilen donanımlar 64 cihaz, 10 adet ölçüm veri yolu, tüm ölçüm kartlarının paralel ölçümü

Depolama kapasitesi (2 MB RAM Diskte) maksimum 750 sensör, maksimum 50 OTDR Cihazının izleme değerleri

Ürün Hakkında Bilgiler

RTU- Denetleme Terminali

Genel denetleme çalışmaları için

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Sistem Diyagramı

