

Información del Producto

Sistema de monitoreo RTU

para tareas de supervisión universales

La estación de vigilancia RTU es la plataforma universal y modular de telesupervisión para la vigilancia de redes de cables de cobre y de fibra óptica así como de las instalaciones y aparatos correspondientes.

Varias tarjetas de medición y módulos permiten resolver los cálculos de medición con un sólo aparato. Cíclicamente se miden los sensores integrados, los contactos y los puntos de medición y se comparan con los valores máximos programados.

Un servidor UMS central consulta permanentemente con el servidor central todos los valores medidos, alarmas e informaciones del estado, con fechado de la hora, a través de Intranet (TCP/IP).

El RTU puede pasar esta información a través del Trap a un sistema superior. El protocolo SNMP permite el acoplamiento directo en todos los sistemas TMN del mercado.

Todos los elementos de conexión y de control se hallan en una caja, apta para el montaje en la pared.



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

Datos del pedido

Sistema de monitoreo RTU

36 .. 75 V DC (fuente de alimentación DC/DC)

Nº de pedido: 067400.000

100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz (fuente de alimentación AC/DC)

Nº de pedido: 067400.008

Piezas de repuesto / accesorios

Tarjeta de ordenador RTU

Nº de pedido: 072413.000

Cable de conexión

RS232, 1,8 m, de 9 polos, Sub D Casquillo/Clavija

Nº de pedido: 073134.000

CAN, 3 m, de 9 polos, Sub D Casquillo

Nº de pedido: 073135.000

Módulo de comunicación I-COM para RTU (análogo) con modem interno

Nº de pedido: 072445.001

Tarjeta de interfaz I-OTDR

Nº de pedido: 071496.000

Tarjeta de interfaz I-OSW

Nº de pedido: 071517.000

Más datos del pedido:

Módulo OTDR, 2 HE, 1625 nm, 40 dB, completo (incluidos la tarjeta de interfaz y el cable)

Nº de pedido: 070677.0YY

Módulo de interruptor óptico, Z HE, 1xX, completo

Nº de pedido: 073XXX.0YY

X, Y y Z dependen de la configuración

Información del Producto

Sistema de monitoreo RTU

para tareas de supervisión universales

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Datos técnicos

Fuente de alimentación DC/DC (Datos para 60V)

Tensión de entrada:	36 .. 75 V DC
Toma de corriente:	aprox. 150 mA sin tarjetas de medición, por cada tarjeta de medición instalada, además aprox. 40 mA
Consumo de potencia:	<10 VA in tarjetas de medición por cada tarjeta de medición instalada, además aprox. 2,5 VA

Fuente de alimentación AC/DC (Datos para 230V)

Tensión de entrada:	100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz
Toma de corriente:	aprox. 70 mA sin tarjetas de medición, por cada tarjeta de medición instalada, además aprox. 10 mA
Consumo de potencia:	<18 VA in tarjetas de medición por cada tarjeta de medición instalada, además aprox. 2,5 VA

Tensiones de salida:	$U_1 = 5 \text{ V DC (8 A)}$
separados por galvanización	$U_2 = 12 \text{ V DC (2 A)}$
y resistentes al cortocircuito	$U_3 = 12 \text{ V DC (2 A)}$
(corriente máxima)	$U_4 = 60 \text{ V DC (0,1 A)}$

RTU

Diodos luminosos:	U1, U2, U3, U4 (Control de la función)
Temperatura de servicio:	0 .. +55 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 .. +60 °C
Humedad permitida:	0 .. 95% humedad relativa, no condensable
Medidas (Alt. x Long. x Anch.):	mínimo 266 x 483 x 310 mm pensados para el montaje en armazón de 19", 6 HE
Peso sin tarjetas de medición:	< 10 kg
Sitios para el enchufe:	12 Tarjetas de medición en formato europeo
Medidas de tarjetas de medición:	Panel frontal: 4 TE x 3 HE, tablero de circuito impreso: ca. 100 x 160 mm
Compatibilidad electromagnética:	61000-6-1/2 y 61000-6-3/4

Módulo de comunicación Medidas

I-COM para RTU (análogo)	Panel frontal: 8 TE x 3 HE, tablero de circuito impreso: ca. 100 x 160 mm
Tarjeta de interfaz I-OTDR	Panel frontal: 4 TE x 3 HE, tablero de circuito impreso: ca. 100 x 160 mm
Tarjeta de interfaz I-OSW	Panel frontal: 8 TE x 3 HE, tablero de circuito impreso: ca. 100 x 160 mm

Tarjeta del ordenador

Controladora incrustada:	PowerPC MPC565 32-Bit 40 MHz
Sistema de la instalación:	RTEMS
Capacidad de almacenaje:	SRAM: 2 MB (opcional 8 MB) Flash: 2 MB (opcional 8 MB) RAMDisk: 2 MB (opcional 12 MB)
Regulación de la memoria:	Aproximadamente 1 año más que la batería
Reloj a tiempo real	12/24, alarmas programables y/o interrupciones periódicas
Interfaces	
Ethernet:	10 Mbit BaseT, Conexión: RJ45
RS232:	9600 Baud 8N1, Conexión: Casquillo de 9 polos SUB-D
CAN:	125 kbit 2.0B, Conexión: Casquillo de 9 polos SUB-D
Diodos luminosos:	LINK, TRAFFIC
Elementos de mando:	Tecla de borrado
Medidas:	Panel frontal: 4 TE x 3 HE, tablero de circuito impreso: ca. 100 x 160 mm
Software	
Disco duro dirigible:	64 dispositivos, 10 buses de medición, Mediciones en paralelo de las tarjetas de medición
Capacidad de memoria:	máximo 750 sensores, máximo 50 huellas ("Traces") OTDR (en un disco RAM de 2MB)

Información del Producto

Sistema de monitoreo RTU

para tareas de supervisión universales

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

Diagrama del sistema

