

M-210



Sistema de Tempos

OU SISTEMA DE TEMPOS M210 ES UN RELÓGIO MÁE MODULAR QUE ESTÁ DESENHADO PARA UM USO EM APLICAÇÕES ONDE É IMPRESCINDÍVEL UMA INFORMAÇÃO DO TEMPO MUITO FIAVEL E PRECISO. ESTAS APLICAÇÕES SOM HABITUALMENTE: SINCRONIZAR SISTEMAS INFORMÁTICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES, SINCRONIZAR ESTUDIOS DE RÁDIO E TV, SINCRONIZAR SISTEMAS DE AUTOMATIZAÇÃO EM PLANTAS GENERADORAS, MANTER A HORA EM SALAS DE CONTROLO DE TRÁFICO, E NA INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA O INDUSTRIAL.



RELOJOARÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROLE E MEDICÇÃO DO TEMPOS

M-210

Sistema de Tempos

O M210 DISPÕE DE UMA CPU CENTRALIZADA QUE CONTEM O SEU PRÓPRIO OSCILADOR, PARA MANTER A BASE DE TEMPOS DO EQUIPAMENTO, UMA PANTALHA ALFANUMÉRICA E UM TECLADO EM SEU PANEI FRONTAL PARA O CONTROLE E CONFIGURAÇÃO DA UNIDADE E SEUS MÓDULOS. TODO O MANEJO E A CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DOS MÓDULOS INCORPORADOS, SE REALIZÃO DESDE O TECLADO E A PANTALHA POR MEIO DE UM SISTEMA DE MENÚS. A PANTALLA TAMBEM INDICA A HORA, A DATA E INFORMAÇÃO DO ESTADO DEL EQUIPAMENTO.

O M210 ESTÁ DESENHADO PARA INCORPORAR 3 MÓDULOS DE ENTRADA-SAÍDA E DIFERENTES TIPOS DE OSCILADORES DE PRECISÃO. ESTE PERMITE UMA SOLUÇÃO ADAPTADA A SUAS NECESSIDADES E MANTER UM TAMANHO COMPACTO DE 1U DE ALTURA PARA RACK DE 19 PULGADAS.

O M210 PERMITE A SINCRONIZAÇÃO AS SINAIS HORÁRIAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DONDE ESTEJAN DISPONIVEIS E A SAÍDA DOS DADOS DE TEMPOS EM FORMATOS MUITO VARIADOS HACIA SEUS SISTEMAS. DURANTE OS PERIODOS EN QUE A RECEPÇÃO DAS SENAIS EXTERNA ESTÁ DISPONIVEL (GPS, RADIO LF, TIMECODE, ETC.), O FUNCIONAMIENTO DO OSCILADOR INTERNO E CONTROLADO DE FORMA CONTINUA E SEUS VARIAÇÕES E ENVELHECIMENTO CARACTERIZADAS E CORREGIDAS. ISTO ASEGURA QUE O EQUIPAMENTO MANTEM AS SUAS ESPECIFICAÇÕES A O LARGO DE TODA A VIDA OPERATIVA SEM INTERVENÇÃO EXTERNA E PERMITE OBTENIR UMA MELHORA DAS PRESTAÇÕES DO OSCILADOR SUPERIORES AS INICIAIS.

O M210 SOPORTA UMA GRANDE VARIEDADE DE CARTÕES OPCIONAIS, SOLICÍTENOS UMA LISTA ACTUALIZADA, PODE QUE A SOLUÇÃO A SEU PROBLEMA DE GERAÇÃO, SINCRONIZAÇÃO, CONVERÇÃO O COMUNICAÇÃO DE TEMPO O DE FREQUÊNCIA, ACABE DE APARECER.

Opções:

Ou Sistema de Tempos M210 disponham de más de 50 cartões diferentes de opções. Estas opções incluem: Saídas série (RS232, RS422, Buclé de Corrente de 20mA, etc.), saídas paralelo (BCD, Centronics, optoaisladas, etc.), saídas de código de tempo (AFNOR, IRIG, XR3, NASA, VELA, SMPTE/EBU, etc.), saídas impulsionadas de 24V, TCP/IP sobre ethernet 10/100BaseT, saída de áudio, inserção em vídeo, frequências sintetizadas, etc. Iãs opções de entrada incluem: GPS, rádio (DCF, MSF, HBG, WWWB) e diversos códigos de tempo e mensagens ASCII. Ihos osciladores opcionais som um TXCO e diversos modelos de OCXO de baixo ruído de saída.

Especificações:

Exactidão de tempos:

Oscilador de quartzo standard manteve uma exactidão em autónomo de 20 milissegundos sobre 4 horas a 20°C.

Oscilador Opcional		Estabilidade por °C	Tempo de promediado						Estabilidade em Autónomo por dia
Opção	Descrição		1s	10s	100s	1000s	10000s	1dia	
04	TCXO	1.7×10^{-8}	2×10^{-9}	5×10^{-10}	5×10^{-10}	5×10^{-10}	6×10^{-11}	1×10^{-12}	30ms
22 ^a	OCXO	2.5×10^{-9}	3×10^{-10}	3×10^{-10}	4×10^{-10}	4×10^{-10}	5×10^{-11}	1×10^{-12}	30µs
22B	OCXO Preciso	5×10^{-11}	2×10^{-12}	3×10^{-12}	1×10^{-11}	1×10^{-11}	5×10^{-12}	1×10^{-12}	8µs

Pantalha: 2 filas de 24 caracteres LCD. Altura de carácter 5mm.

Teclado: 5 botões para lã configuração e controle dele equipamento.

lã configuração do equipamento queda armazenada em una memoria no volátil.

Alimentação: 115/230V AC \pm 10% 48-62Hz, 40W (típico)- sujeita a variâncias segundo ou tipo de oscilador e Ihos módulos incorporados. Conexão via 3 pin IEC.

Mecânica: Rack 19 pulsadas, altura 1U, fundo 305mm. Ou chassis tine capacidade para insertas 3 módulos.

Temperatura: de 0°C a +40°C (Operação e armazenamento)

Humidade: Ate 95% RH (sem condensação)

EMC: Conforme CE



LUSOCOINSA SERVIÇOS INFORMÁTICA E ELECTRONICA LDA.

Passeio do Báltico, Lote 1.13.03 Bloco 1 2ªA – 1990-079 LISBOA

Tel./ +351218945067 Fax./ +351218945068

E-mail: lusocoinsa@lusocoinsa.com www.lusocoinsa.com