

Indicador de posición y monitoreo del conmutador bajo carga

EMPRESAS de ENERGIA/
INDUSTRIALES

Modelo 1250-LTC



INCON[®]
INTELLIGENT CONTROLS

El modelo 1250-LTC proporciona datos críticos de mantenimiento del LTC que brindan información para la toma de decisiones, mientras continua proporcionando con alta exactitud en forma local e indicación remota la posición del conmutador bajo carga.



Capacidades (la mayoría pueden recibir alarmas)

- Proporciona realimentación absoluta de la posición del conmutador
- Desplazamiento del conmutador (variación de la posición, resolución de 0.1 grados)
- Contador total de operaciones
- Número de cambios "hacia arriba" o "hacia abajo" en cada posición
- Numero de cambios consecutivos en una dirección
- Numero de días desde el primer o ultimo cambio de la posición mas alta o mas baja
- Numero de días desde que pasó por el neutro
- "Señal inestable" y detección de perdida de señal
- Relé momentaneo que indica el cambio de posición
- Alarmas para maximo tap y minimo tap

Aplicaciones

- Transformadores con conmutador bajo carga
- Opera con todos los conmutadores bajo carga
- Reguladores de tensión monofásicos

Beneficios

- Confiabilidad comprobada – Operación por mas de 20 años en la industria y las empresas de energía
- Libre de mantenimiento
- Puede mejorar LTCs antiguos con synchros existentes
- Facil instalacion y programacion
- Opciones de comunicación flexible

Características

- Interface con PLCs y sistemas SCADA basados en PCs
- Reloj de tiempo transcurrido
- Comunicación Full duplex serial RS-232 o direccionable RS-485
- Programable por el puerto serial
- Salida analoga
- Protocolos ASCII o MODBUS o DNP
- LEDs de 5 digitos altamente visibles
- Tamaño reducido, montaje en panel de 1/8 DIN

Indicador de posición y monitoreo del conmutador bajo carga

EMPRESAS de ENERGIA/
INDUSTRIALES

Modelo 1250-LTC

Especificaciones

GENERALES

Señal de entrada	Synchro (5 hilos) 90 V maximo
Resolución	±0.001% de escala total o 6 minutos arc
Precisión	±0.02% maximo de escala total (0.01% tipico)
Temperatura de deriva	±0.01% por °C
Temperatura de operación.	0 °C a 55 °C (estandar)
Humedad	10% - 90% sin condensación
Peso	24 oz.
Tensión	117/234 ±10%
Frecuencia	47 - 63 Hz
Carga	8 Watts, maximo

PANTALLA

Tipo	Leds de 5-dígitos
Altura del dígito	0.56 inch (14.2mm)
Distancia de vision	23 pies

SALIDA ANALOGA OPCIONAL

Salidas	±1 mA, 0-1 mA, 0-2 mA, 4-20 mA *
Cumplimiento	10 Volts (0-1 mA, ±1 mA, 0-2 mA) 500 Ohms (4-20 mA)
No linealidad	± 0.1% de escala total
Resolución	12 bits (±0.025% de escala total)

RELÉS OPCIONALES

Contactos 3A@125/250 VAC (resistivo), 30 VDC

Accesorios opcionales

Model 1292	Transmisor Synchro
Model 1292K	Transmisor con soporte
Model 1292KS	Transmisor con soporte y protección contra sobretensiones
Model 1293	Acoplamiento flexible con el eje
Model 1945	15 VDC (Para salida análoga de 4-20 mA)
Model 1280	Modulo de protección contra sobretensiones
Model RD-4	Indicación remota

INCON[®]
INTELLIGENT CONTROLS

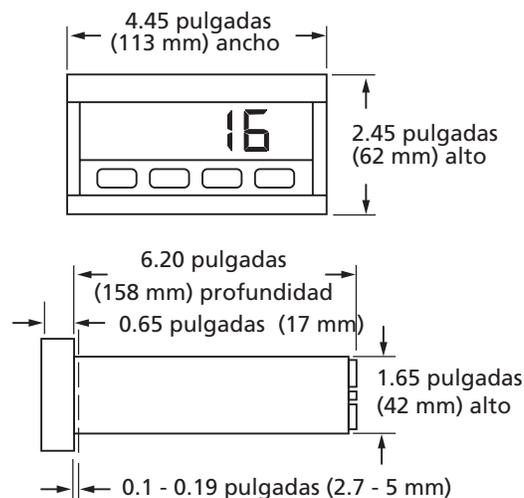
Tel: 207-283-0156 Fax: 207-283-0158

www.incon.com

000-0111sp Rev. A 7/08



Modelo 1250-LTC Dimensiones



Panel removable: 1.653 (42 mm) x 3.543 (90 mm) (+2/-0 mm)
Espesor del panel: 0.1 (2.7 mm) hasta 0.19 (5.0 mm)

Información de pedido

1250-LTC-U-W-Y-ZZZ = opciones

OPCIONES

U = Salidas **0** (0-1 mA) **2** (0-2 mA)
 1 (±1 mA) **4** (4-20 mA)*

W = Relés/Aislamiento **R** - Limites de Relé
 Opciones **I** - Entranda Aislada

Y = Opciones de comunicación **S - RS-232** **M - RS-485**

ZZZ = Alimentación **120** (120 VAC) or
 240 (240 VAC)

* 4-20 MA requiere de un circuito de energia externa o modelo 1945



Para comprar el producto o mayor información, comunicarse con nuestro representante exclusivo en la region:

PARADOXE CORPORATION • www.paradoxecorporation.com
Tel: (731) 664-4345 • Fax: (731) 664-5251