

ORTRAT, S.L.
CONTROL + SISTEMAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PERIFÉRICO DE TELEMANDO TIPO
OAD 8+8

IC-1473

Revisión: 3
Página: 1 de 2
Proyecto: OAD 8+8

Elaborado:

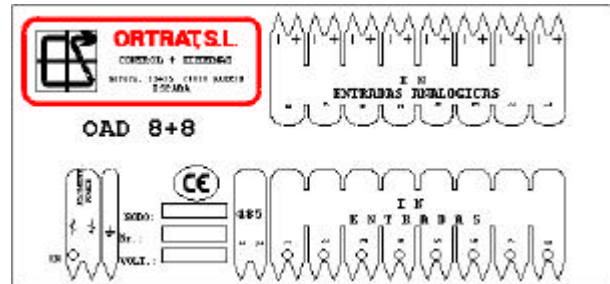
Fecha:

Aprobado:

Fecha:

FUNCIÓN:

Telemida y teleseñalización para adquisición de datos, tanto analógicos (corriente o tensión) como digitales (optoacopladas). 8 entradas analógicas de precisión (12 bits + signo) con separación galvánica entre ellas y 8 entradas digitales optoacopladas para lectura de contactos libres de potencial. Monitorización constante de las entradas digitales mediante LEDs desde el exterior del equipo. Comunicaciones a través de EIA 485 a 2 hilos de par trenzado.



CARACTERÍSTICAS:

ALIMENTACIÓN:

- 24 V c.c. (11,5 .. 31 V), 6W. Protección contra sobretensiones fina (ts<20ps).
- 230 V 50/60 Hz ± 10 %, 11 VA.

COMUNICACIONES:

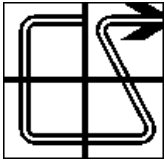
- Interfase EIA 485 a 2 hilos de par trenzado.
- Velocidad de transmisión 1200 Baud.
- Distancia de transmisión máxima 1500 m (hasta 5500 m en cable de 1,5 mm²).
- Protección contra sobretensiones. Terminación de bus incorporada, seleccionable desde el exterior. Aislamiento galvánico por optoacoplamiento.
- Número de nodo de comunicaciones programado en E-PROM.

DETECCIÓN DE SEÑAL DIGITAL:

- Optoacoplamiento. Alimentación del opto a través de contacto en serie con una resistencia interna y fuente de alimentación común (24 V c.c. o tensión nominal) Corriente máxima por contacto 9 mA.
- Filtro hardware de rebotes por encima de 10 KHz.
- Filtro por software de señales de menos de 10 ms.
- Posibilidad de programación de cualquier entrada como contador.

DETECCIÓN DE SEÑAL ANALÓGICA:

- Entrada analógica normalmente en corriente con rango de 0 ... 20 mA con 12 bits + signo de precisión.
- Multiplexado de las señales analógicas mediante relé (aislamiento entre señales mayor de 2000 V).
- Separación galvánica entre señal y electrónica de control a través de optos (mayor de 1500 V).
- Tensión máxima de entrada 5 V c.c.



ORTRAT, S.L.
CONTROL + SISTEMAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PERIFÉRICO DE TELEMANDO TIPO
OAD 8+8

IC-1473

Revisión: 3
Página: 2 de 2
Proyecto: OAD 8+8

Elaborado:

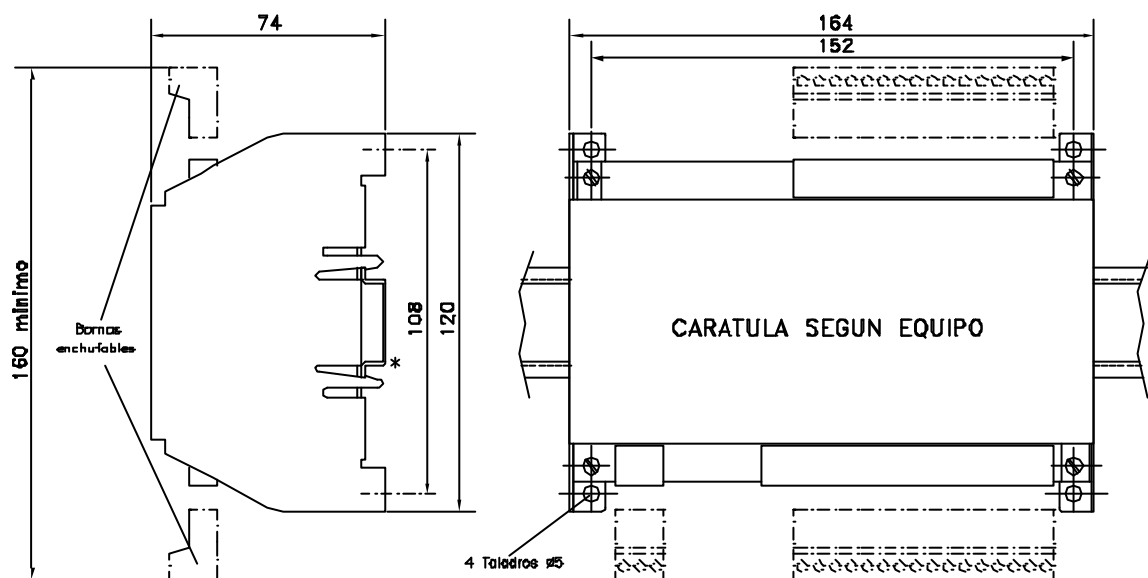
Fecha:

Aprobado:

Fecha:

DISEÑO MECÁNICO:

- Caja tipo CA13 construida en chapa de acero.
- Acabado en pintura color RAL 9005 al horno para base y cubierta.
- Carátula adhesiva en policarbonato con ventanas translúcidas para las indicaciones.
- Sujeción con 4 tornillos M4 sobre la pared o sobre perfil de enganche rápido DIN 46277.
- Grado de protección: IP 20 (DIN 400050, CEI 529).



CONEXIONES:

- Todas las conexiones se realizan con borna enchufable, para cable hasta 2,5 mm².

CERTIFICACIONES:

El tipo OAD 8+8 cumple las siguientes normas y niveles de seguridad:

Serie C 250 V, según CEI 255-5
UNE 21-136-5, CEI 801-2, CEI 801-4
UNE 20-501-II-1
UNE 20-501-II-2
UNE 20-501-II-30