

ORTRAT, S.L.
CONTROL + SISTEMAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

PERIFÉRICO DE TELEMANDO TIPO
OPT-16

IC-1472

Revisión: 3
Página: 1 de 2
Proyecto: OPT-16

Elaborado:

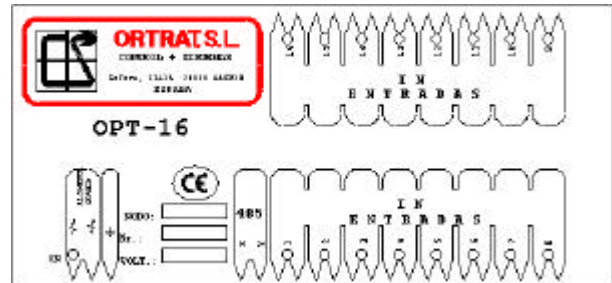
Fecha:

Aprobado:

Fecha:

FUNCIÓN:

Telesñal digital libre de potencial (contactos) para 16 entradas optoacopladas y retransmisión por interfase EIA 485 a 2 hilos de par trenzado. Monitorización del contacto por LED visible desde el exterior del conjunto. Filtro electr3nico de los rebotes y del ruido en la señal, para evitar falsas alarmas. Posibilidad de utilizaci3n de cualquier entrada como contador. Aislamiento entre optoacoplamientos y el resto de bornas mayor de 5000 V c.c..



CARACTERÍSTICAS:

ALIMENTACIÓN:

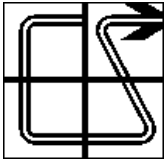
- 24 V c.c. (11,5 .. 31 V), 6W. Protección contra sobretensiones fina (ts<20ps).
- 230 V 50/60 Hz \pm 10 % , 11 VA.

COMUNICACIONES:

- Interfase EIA 485 a 2 hilos de par trenzado.
- Velocidad de transmisi3n 1200 Baud.
- Distancia de transmisi3n m3xima 1500 m (hasta 5500 m en cable de 1,5 mm²).
- Protecci3n contra sobretensiones. Terminaci3n de bus incorporada, seleccionable desde el exterior. Aislamiento galv3nico por optoacoplamiento.
- N3mero de nodo de comunicaciones programado en E-PROM.

DETECCIÓN DE SEÑAL:

- Optoacoplamiento. Alimentaci3n del opto a trav3s de contacto en serie con una resistencia interna y fuente de alimentaci3n com3n (24 V c.c. o tensi3n nominal) Corriente m3xima por contacto 9 mA.
- Aislamiento entre alimentaci3n y señal mayor de 5500 V.
- Filtro anal3gico de rebotes en contactos por encima de 10 KHz.
- Resistencia m3xima en el contacto 1500 ohms.



ORTRAT, S.L.
CONTROL + SISTEMAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

**PERIFÉRICO DE TELEMANDO TIPO
OPT-16**

IC-1472

Revisión: 3
Página: 2 de 2
Proyecto: OPT-16

Elaborado:

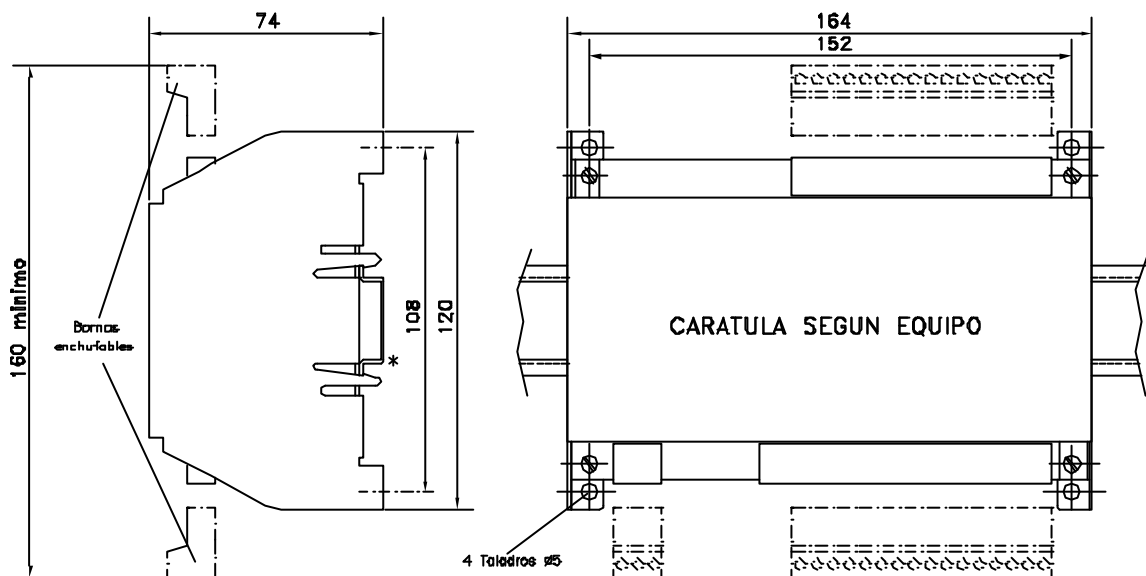
Fecha:

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 OPT-16 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