

EWRS 485 rel. 4/99 spa

módulo de comunicación TTL/RS-485

QUÉ ES

El EWRS 485 es un módulo de comunicación que permite la conexión, mediante un cable que se suministra con el aparato, entre la línea de comunicación TTL de los aparatos de la serie EWPX y la línea serial disponible en los aparatos Eliwell (RS-485) con salida para el sistema Televis.

CÓMO ESTÁ HECHO

- **Caja:** plástico 4 módulos DIN 70x85 mm
- **Montaje:** sobre guía DIN (Omega 3) o pared
- **Conexiones:** regletas de tornillo para conductores $\leq 2'5 \text{ mm}^2$ (un solo conductor por borne para la alimentación)
- **Conexiones en serie:** doble puerto RS-485 para conexión al sistema Televis
- **Alimentación (según modelo):** 230, 115, 24 V~ $\pm 10\%$, 50/60 Hz

DESCRIPCIÓN GENERAL

El EWRS 485 es un módulo de comunicación que permite la conexión, mediante un cable que se suministra con el aparato, entre la línea de comunicación TTL de los aparatos de la serie EWPX y la línea serial disponible en los aparatos Eliwell (RS-485) con salida para el sistema Televis.

El EWRS 485 se suministra en el formato 70x85 mm (4 módulos Din) para su montaje en guía Din (Omega 3) o pared, y se alimenta separadamente.

INDICACIONES DEL FRONTAL

Dos leds presentes en el frontal permiten visualizar el estado de trabajo del aparato.

Led RX/TX: led rojo, se enciende cuando existe comunicación serial;

Led POWER: led verde, se enciende cuando el aparato recibe alimentación.

MONTAJE MECÁNICO

El aparato se ha proyectado para su montaje sobre pared o guía omega-DIN.

El campo de temperatura ambiente para un correcto funcionamiento se halla entre -5 y 65°C .

Evite además que el aparato sea montado en ambientes expuestos a gran humedad y/o suciedad; efectivamente, el mismo es

apto para su uso en ambientes con contaminación ordinaria o normal.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Realice las conexiones eléctricas siempre con el tablero eléctrico apagado, y sólo de esta manera. El EWRS 485 dispone de una regleta de tornillo para conductores $\leq 2'5 \text{ mm}^2$, para las conexiones a la línea serial y a la alimentación. Asegúrese de que el voltaje de la alimentación corresponda al del aparato. Los contactos de conexión TTL y RS-485 requieren el respeto de la polaridad indicada.

Las Normas Europeas Armonizadas de seguridad imponen que los conductores de alimentación (y, en general, todas las partes con tensión peligrosa) estén separados de los de muy baja tensión (TTL, RS-485) por medio de sistemas de aislamiento y de distancias tales que garanticen por lo menos el aislamiento doble o reforzado.

DATOS TÉCNICOS

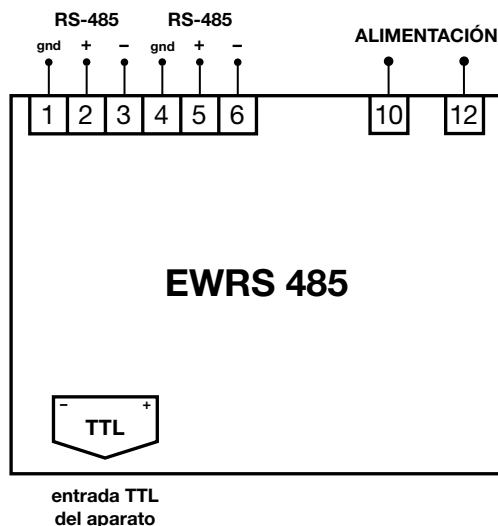
Caja: plástico 4 módulos DIN 70x85 mm.

Profundidad: 61 mm.

Montaje: sobre guía DIN (Omega 3) o pared.

Conexiones: regletas de tornillo para conductores $\leq 2'5 \text{ mm}^2$ (un solo conductor





por borne para la alimentación).

Temperatura ambiente: -5...65 °C.

Temperatura de almacenamiento: -30...75 °C.

Conexiones en serie: doble puerto RS-485 para conexión al sistema Televis.

Alimentación (según modelo): 230, 115, 24 V~ ±10%, 50/60 Hz.

Siebe Climate Controls Italia s.p.a.

via dell'Artigianato, 65
Zona Industriale
32010 Pieve d'Alpago (BL)
Italy

Telephone +39 (0)437 986111

Facsimile +39 (0)437 989066

USO PERMITIDO

Para su seguridad, el EWRS 485 tendrá que ser instalado e utilizado según las instrucciones dadas y, en especial, en condiciones normales, no tendrá que ser posible acceder a aquellas partes sujetas a tensión peligrosa. El dispositivo tendrá que ser adecuadamente protegido del agua y del polvo según su aplicación, y además el acceso al mismo tendrá que ser posible sólo mediante el uso de una herramienta.

An Invensys company

USO NO PERMITIDO

Se prohíbe cualquier uso distinto del permitido.

RESPONSABILIDAD Y RIESGOS RESIDUOS

Eliwell no responde por eventuales daños provocados por:

- una instalación o un uso distintos de los previstos y, en particular, discordantes con las prescripciones de seguridad previstas por las normas y/o dadas por el presente;
- el uso en tableros que no garanticen una adecuada protección de los choques eléctricos, del agua y del polvo en las condiciones de instalación efectuadas;
- el uso en tableros que permitan el acceso a partes peligrosas aún sin el uso de herramientas;
- haber forzado y/o modificado el producto;
- su instalación o uso en tableros que no estén de acuerdo con las normas y con las disposiciones legales vigentes.