

# TSR16

## TARJETA DE SALIDAS DIGITALES



### CARACTERISTICAS

#### SALIDAS

Cantidad: 16  
 Tipo: por relé  
 Aislación galvánica del relé  
 Capacidad de los contactos 5 A @ 125 Vcc  
 Vida útil: más de 1.000.000 operaciones  
 Bornes disponibles: C y NA en cada relé  
 Varistor de protección para los contactos  
 Diodo de antiparalelo en la bobina  
 Señalización mediante led para cada salida.  
 Modo de funcionamiento: Salidas pulsadas 0,5s a 20s o salidas persistentes.

#### Borneras:

Tipo: enchufables para conductor de 0,25 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG a 24 AWG)

#### COMUNICACIONES

Puerto serial RS485  
 Protocolo BUS485  
 Señalización  
     leds bicolors RX y TX  
     led indicador de transmisión  
 Identificación en bus: 4 llaves  
 Protocolo opcional: Modbus

Led indicador de estado.  
 Led de preselección de relés.

Alimentación: 19 a 28 Vcc  
 Consumo: 100 mA  
 Led indicador de fuente

#### PRESENTACION

Caja para montaje en bandeja

#### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura del aire: 0 a 55°C  
 Humedad relativa: 100% S/C

### FUNCION

Convertir las señales digitales provenientes de la CPU de una RTU en señales digitales aisladas y amplificadas aptas para comandar directamente los elementos de playa en un sistema eléctrico.

### DESCRIPCION

#### Características

- Tarjeta única con borneras enchufables.
- Montaje en fondo de tablero.
- Fácil instalación, el cableado de campo se realiza directamente a la tarjeta sin necesidad de borneras o relés intermedios.
- Fácil mantenimiento, recambio inmediato de la tarjeta de electrónica sin necesidad de herramientas especiales.
- Estado sólido, basado en un microprocesador con programa en flash rom.
- Conexión en red con la CPU de la RTU mediante puerto serial RS485.
- Diagnóstico de estado del relé mediante el sensado de la corriente consumida por su bobina.

#### Funciones

Ejecutar comandos mediante contactos de relé.  
 Comunicarse con la CPU de la RTU mediante puerto RS485.

