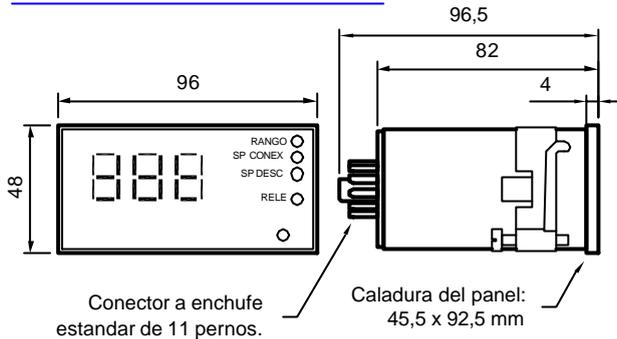


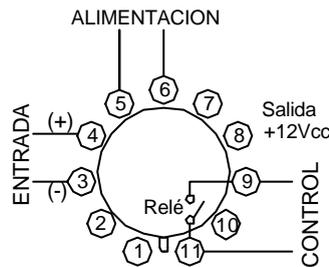
### DIMENSIONES E INSTALACION



La distancia entre el controlador y el transmisor esta solamente limitada por el ruido eléctrico que el cable pueda captar, por lo que para recorridos muy largos se deberá tender por tubería de acero al carbono separada de cables de potencia.

Por razones de seguridad los cables de conexión del transmisor se deben instalar en cañerías diferentes de las de los cables de alimentación u otros cables con 220V. Se recomienda utilizar fusibles o interruptor termomagnético de 2 amp. para la protección de los relés del módulo en caso de cortocircuito en el cableado.

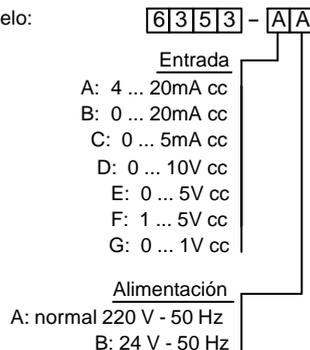
No olvide efectuar la puesta a tierra de todas las partes metálicas de la instalación, y de respetar todas las reglamentaciones sobre Seguridad Eléctrica vigentes en el lugar de la instalación.



### ESPECIFICACIONES

Alimentación: -20% / +10% de la tensión nominal.  
 Contactos: 3A - 220V, 50Hz con carga resistiva.  
 Rango de indicación ajustable entre 100 y 999.  
 Resolución en la indicación y ajustes: 0...99,9; 0,1.  
 100 ... 999: 1.  
 Exactitud del módulo:  $\pm 1\%$  del alcance de medición.  
 Salida auxiliar para transmisor, 12Vcc, máx. 22mA, sin regular.  
 Resistencia de entrada: 50 ohms en las opciones A, B y C,  
 10Kohms en las opciones D, E, F y G.  
 Temperatura ambiente máx.: 45°C.

Código del modelo:



En caso de dudas o por otros productos consúlte a nuestro Departamento Técnico o comuníquese con

[www.electrolsrl.com.ar](http://www.electrolsrl.com.ar)

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.

Aparato de medición y control de variables de proceso provenientes de transmisores, generadores taquimétricos, sensores ultrasónicos, etc, con un relé de salida y setpoint digital para los valores de conexión y desconexión del relé y ajuste del rango, adecuado para aplicaciones de control en procesos industriales o simplemente para indicación y alarma.

Los transmisores de señal u otros dispositivos transductores se adquieren por separado.

### FUNCIONAMIENTO NORMAL

Al energizarse el equipo, el display mostrará secuencialmente los siguientes parámetros: RANGO MAXIMO, SETPOINT DE CONEXION y SETPOINT DE DESCONEXION. Luego seguirá la indicación de la variable medida, y la indicación del RELE.

Si durante la operación normal se deseara conocer el valor de los SETPOINTS, deberá accionarse brevemente el pulsador ubicado en el ángulo inferior derecho de frente del panel. Se mostrará secuencialmente el SETPOINT DE CONEXION y SETPOINT DE DESCONEXION. Durante esta operación no debe volver a accionarse el pulsador.

### AJUSTE DE LOS SETPOINTS

No debe utilizar el mismo valor para el SETPOINT DE CONEXION y el SETPOINT DE DESCONEXION, debido a que bajo esas condiciones el relé quedará inhabilitado. Esta característica puede utilizarse si se desea que el relé no se accione nunca. Asegurese además que los valores de SETPOINT elegidos esten dentro del la gama del RANGO.

El relé de salida se conectará cuando la lectura sea igual o supere el SETPOINT de CONEXION y de desconectará cuando sea igual o menor que el SETPOINT DE DESCONEXION.

Durante la operación de ajuste de los SETPOINTS el relé quedará deshabilitado para evitar funcionamientos intermitentes.

Durante la operación normal, accionar brevemente el pulsador ubicado en el ángulo inferior derecho del panel y efectuar los siguiente pasos:

- 1) primeramente el display parpadeará 3 veces mostrando el SETPOINT DE CONEXION.
- 2) si desea modificarlo pulse durante ese lapso y mantenga accionado el pulsador mientras observa el display. Inicialmente el display se incrementará de a 1 unidad, si mantiene permanentemente oprimido el pulsador el display se incrementará mas rapidamente, por lo que cuando se aproxime al valor deseado suelte brevemente el pulsador y avance uno a uno hasta ese valor. Si esta mas de 3 segundos sin pulsar se memorizará el valor del display.
- 3) luego el display parpadeará 3 veces mostrando el SETPOINT DE DESCONEXION.
- 4) si desea modificarlo repita el paso 2.
- 5) Los valores ajustados serán almacenados en una memoria no volátil hasta que decida cambiarlos. Se mostrará nuevamente el valor medido y se rehabilitará la operación del relé de control.

### AJUSTE DEL RANGO

Se procederá como para ajustar los setpoints, pero el pulsador deberá accionarse inmediatamente después de aplicada la alimentación al módulo, y soltarse 3 segundos después. Luego continuar con el proceso indicado arriba.