

UNIDAD DE CONTROL E9T PARA SONDA TRIBOELÉCTRICA E9TRB



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	115 Vca 50-60 Hz \pm 10 %
	230 Vca 50-60 Hz \pm 10 %
Tensión de alimentación como alternativa, bajo pedido	24 Vca \pm 10 %
	24 Vcc \pm 10 %
Consumo eléctrico	3 W con carga máxima
Salidas proporcionales al valor de 4 a 20 mA	1
Relé de alarma	3 pico, prealarma, alarma
Interfaces de transmisión seriales de tipo 485 con protocolo Modbus RTU	1 para conexión de la sonda 1 para PC – PLC – SV
Pantalla	LCD gráfica monocromática B/N 128 x 64 píxeles retroiluminada
Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 60 °C
Humedad ambiente	De 0 a 95 % Relativa no condensada
Contenedor	Base de ABS Tapa de policarbonato
Grado de protección contra el agua y el polvo	IP65 DIN EN 60529

DESCRIPCIÓN

La sonda de desplazamiento de carga es un instrumento de medida por microprocesador. La unidad de control E9T sirve para configurar, gestionar y visualizar las señales procedentes de la sonda triboeléctrica.

La sonda detecta el volumen de polvo en un fluido gaseoso con el desplazamiento de la carga eléctrica en el electrodo, inducido por las cargas eléctricas. La cantidad de carga eléctrica inducida en el electrodo es proporcional a la cantidad de polvo presente en el fluido gaseoso.

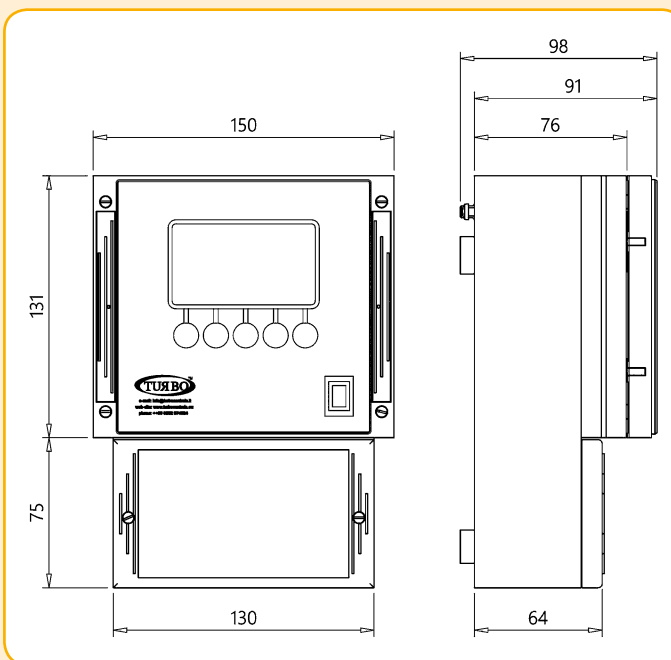
Un aumento en la concentración del polvo determina un aumento proporcional de la señal que llega al microprocesador. La señal se interpreta y visualiza en la pantalla de la unidad de control.

OPCIONES BAJO PEDIDO

- Prensacables para la entrada de alimentación.
- Certificación ATEX para zona 22.

NORMAS DE REFERENCIA

- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética que cumple con las normas europeas armonizadas EN61000-6-2:2005 clase B de la norma EN61000-6-4:2001
- Directiva 2014/35/UE sobre baja tensión que cumple con las normas europeas armonizadas EN 60947-1:2004



Para más información y para las especificaciones técnicas, consultar el sitio web www.turbocontrols.eu