

DetECCIÓN DEL NIVEL DE PUNTO CAPACITIVO

Introduction

El detector de nivel de punto del interruptor de nivel (LS, por sus siglas en inglés) está diseñado para entregar una medición de punto confiable, en un sensor compacto adecuado para una amplia variedad de aplicaciones e instalaciones. LS es particularmente adecuado para detección de medios líquidos a base agua (>25%) en recipientes y tuberías, y sobresale al usarlo en aplicaciones espumosas y viscosas. LS detecta los cambios en la constante dieléctrica desde el aire al medio detectado usando tecnología capacitiva de radiofrecuencia. Con reacciones rápidas, LS detecta cambios de estado en menos de un segundo. Ya que cuenta con un ajuste de umbral dieléctrico, se puede seleccionar la sensibilidad del sensor para adaptarlo a un amplio rango de medios, eliminando al mismo tiempo las mediciones falsas. LS también está equipado con un indicador de estado LED y está disponible con una cubierta opcional con ventanas, lo que permite una indicación local de la condición del sensor, lo que simplifica los procedimientos de puesta en marcha y diagnóstico. Una simple conexión de tres cables permite que la energía y la señal se conecten directamente a un PLC sin la necesidad de un módulo de relé externo. La desconexión rápida estándar de Anderson facilita la instalación al utilizar un cable de tres conductores. El receptáculo mantiene la protección impermeable NEMA 4X incluso cuando está desconectado. Finalmente, la caja de acero inoxidable está diseñada para ofrecer protección contra los rigores de la limpieza a presión y la vibración.

En el reverso se encuentran disponibles especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener más información, visítenos en nuestro sitio Web www.andinst.com, o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.



Authorizations



Features

- Independiente de la conductividad
- Tiempo de reacción rápido
- Sensibilidad seleccionable
- Instalación simple y conectividad
- Cumple las normas 3-A; verificado por terceros de acuerdo con la norma 74-03

Applications

- Detección de nivel en recipientes o tuberías
- Monitoreo del producto en tuberías
- Indicación de recipiente vacío
- Protección de bomba
- Líquidos con baja conductividad como el azúcar líquida y el agua desionizada
- Medios viscosos o espumosos como los jarabes o los concentrados

