

Controlador analógico pH, 2 puntos de consigna, salida 4-20/0-20 mA



Los controladores analógicos de pH HI8710 y HI8711 pueden ser conectados a cualquier electrodo de pH con conector BNC para conseguir el control continuo de pH. Resistentes, fiables e idóneos para su uso prolongado en ambientes industriales.

- Alta precisión y resolución, compensación automática de T^a pt100 y relé de alarma.
- Salida de alimentación +—5 Vcc; 150 mA para electrodos de pH amplificados.
- Teclado frontal y de pantalla de cristal líquido para una fácil lectura y LED multicolor
- Regulación de uno o dos puntos de consigna, la calibración en dos puntos y la seguridad del tiempo máximo de funcionamiento se efectúan rápidamente y con gran facilidad mediante potenciómetros accionados manualmente.
- Rele de dosificación y salida 0-20 mA o 4-20 mA para registrador.
- Conexión Matching-Pin para electrodos de pH: protección de las interferencias frente a la diferencia de potencial entre la masa de la muestra y la masa del controlador.

Los controladores HI8710 y HI8711 se suministra con amarres de montaje, frontal plástico de protección e instrucciones.

Referencia: -

| | |
|------------------------------|---|
| Especificaciones | HI8711 |
| Rango | 0,00 a 14,00 pH |
| Resolución | 0,01 pH |
| Precisión | ±0,2 pH (0 a 100°C); ±0,05 pH (-20 a 0°C); ±0,5 % (entrada desde el transmisor) |
| Entrada | Alta impedancia 1012 Ohm; salida de referencia y matching pin disponible en 4-20 mA |
| Potencia de salida | ±5 Vcc; 150 mA max para electrodos amplificados |
| Calibración | Offset: ±2 pH con ajuste offset; pendiente: 80 a 110% con ajuste de pendiente |
| Compensación de temperatura | Fija o automática con Pt100, de -20 a 100°C |
| Salida para registrador | 0-20 mA o 4-20 mA (aislada) |
| Relé para punto de consigna | 1, aislado, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 maniobras |
| Rango punto de consigna | Punto de consigna alcalino: 0,00 a 14,00 pH Punto de consigna ácido: 0,00 a 14,00 pH |
| Relé para alarma | 1, aislado, 2A, Máx. 240 V, carga resistiva, 1000000 maniobras |
| Rango para alarma | 0,2 a 3,00 pH |
| Control de dosificación | OFF / AUTO / ON con interruptor para selección |
| Control de sobredosificación | Ajustable, de 5 a 60 minutos aprox. O deshabilitado |
| Luz de fondo | Continuamente encendida |
| Alimentación | 115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz |
| Carcasa | Cuerpo de aluminio anodizado negro; frontal y posterior de ABS; tapa de protección frontal transparente |
| Condiciones de trabajo | De -10 a 50°C ; HR máx 95% (sin agua de condensación) |
| Dimensiones orificio panel | 141 x 69 mm |
| Peso | 1 kg |
| Información para pedidos | HI8711 se suministra completo con soportes de montaje y manual de instrucciones. |
| Accesorios | HI8710 Simulador electrodo pH/ORP |
| | HI931001 Simulador electrodo pH/ORP con pantalla |
| | HI8614N Transmisor de pH |
| | HI8614LN Transmisor de pH con pantalla |