

Descrizione del Prodotto

Il K8AK-LS1 100-240VAC di Omron è un regolatore di livello conduttivo progettato per controllare il livello dei liquidi in serbatoi. Questo dispositivo utilizza un circuito di auto-mantenimento che non dipende da cablaggi esterni. La resistenza di sensibilità è regolabile da 10 k Ω a 100 k Ω , permettendo l'adattamento a diversi tipi e concentrazioni di liquidi senza necessità di cambiare modello. Inoltre, il tempo di risposta può essere impostato tra 0,1 e 10 secondi per prevenire errori operativi dovuti a vibrazioni. Il controllo del riempimento e dello svuotamento può essere modificato tramite DIP switch. Il dispositivo è progettato per un cablaggio semplice con puntali.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 100-240 V AC
- Consumo energetico: 4,6 VA
- Tempo di risposta: regolabile da 0,1 a 10 secondi
- Resistenza di sensibilità: regolabile da 10 k Ω a 100 k Ω
- Resistenza di reset massima: 250 k Ω
- Lunghezza massima del cavo: 100 m
- Materiale della custodia: PC e ABS con classificazione UL94V-0
- Grado di protezione: IP20
- Resistenza di isolamento minima: 20 M Ω
- Resistenza dielettrica: 2000 V AC per 1 minuto

Applicazioni

Il K8AK-LS1 è ideale per applicazioni industriali, automazione e controllo di processo, dove è necessario monitorare e controllare i livelli di liquidi conduttivi in serbatoi o contenitori.

Dimensioni e Montaggio

- Larghezza: 22,5 mm

- Altezza: 100 mm
- Profondità: 90 mm
- Tipo di installazione: Guida DIN

Conformità e Certificazioni

- Conformità RoHS: Sì
- Conformità REACH: Assenza di sostanze SVHC
- Paese di origine: Cina

Accessori Compatibili

- BF-1: Portaelettrodo ad una sonda per regolatore di livello conduttivo
- BF-5: Portaelettrodo a 5 sonde per regolatore di livello conduttivo
- PS-31 SUS304 1000MM: Portaelettrodi per regolatore di livello conduttivo con 3 elettrodi in AISI 304, lunghezza 1 m
- PS-3S: Portaelettrodi per regolatore di livello conduttivo predisposto per 3 elettrodi diametro 6 mm

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale tecnico fornito dal produttore.