Descrizione del Prodotto

L'Endress+Hauser RIA45-A1C1 è un indicatore di processo multifunzionale progettato per il montaggio a pannello. Questo dispositivo visualizza, analizza e calcola valori misurati analogici, offrendo funzionalità avanzate per il monitoraggio e il controllo dei processi industriali.

Caratteristiche Principali

- **Display:** Display LCD retroilluminato multicolore con caratteri a tre colori (bianco, nero, giallo), bargraph, unità di misura, identificazione del canale e messaggi di allarme in testo chiaro.
- **Ingressi:** 1 ingresso universale che supporta segnali di corrente, tensione, RTD e termocoppie.
- **Uscite:** 1 uscita analogica e 2 relè (opzionali) per il monitoraggio dei valori soglia e il controllo di dispositivi esterni.
- **Alimentazione:** Tensione di alimentazione compresa tra 20 e 250 V AC/DC.
- **Funzionalità Aggiuntive:** Memorizzazione dei valori minimi e massimi, calcolo di 1 o 2 valori derivati e tabella di linearizzazione.

Applicazioni

Il RIA45-A1C1 è ideale per applicazioni in ingegneria di impianti e apparecchiature, sale di controllo, laboratori, registrazione e supervisione dei processi, controllo dei processi e regolazione e conversione dei segnali.

Vantaggi

- **Display Intuitivo:** Il display LCD retroilluminato multicolore fornisce una chiara visualizzazione dei dati di processo, facilitando la lettura e l'interpretazione dei valori misurati.
- **Flessibilità di Ingresso:** L'ingresso universale consente la connessione di vari tipi di sensori, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **Funzionalità di Controllo:** Le uscite analogiche e i relè opzionali permettono il

monitoraggio dei valori soglia e il controllo di dispositivi esterni, migliorando l'automazione dei processi.

- **Alimentazione Versatile:** L'ampia gamma di tensioni di alimentazione supportate garantisce compatibilità con diverse fonti di alimentazione.

Specifiche Tecniche

- **Display:** LCD retroilluminato multicolore con caratteri a tre colori (bianco, nero, giallo), bargraph, unità di misura, identificazione del canale e messaggi di allarme in testo chiaro.
- **Ingressi:** 1 ingresso universale per segnali di corrente, tensione, RTD e termocoppie.
- **Uscite: ** 1 uscita analogica e 2 relè (opzionali).
- **Alimentazione:** 20...250 V AC/DC.
- **Temperatura di Funzionamento:** -20°C ~ 60°C.
- **Dimensioni per Montaggio a Pannello: ** 91,95 x 44,96 mm.
- **Protezione: ** IP65 a tenuta di polvere, resistente all'acqua, NEMA 4.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Endress+Hauser.