

RIA452

Indicatore di processo per controllo pompe

Indicatore di processo digitale in custodia da fronte quadro, per la visualizzazione di valori misurati analogici



Vantaggi:

- Display LC a 7 cifre e 14 segmenti con grande bargraph per l'indicazione delle violazioni di soglia
- Ingressi di stato digitali per il monitoraggio della pompa
- Misura della portata per canali aperti e stramazzi
- Ingresso a sicurezza intrinseca con alimentazione da loop di corrente integrato
- Memorizzazione del valore min./max.
- Tabella di linearizzazione con 32 punti di supporto

Sintesi delle specifiche

- **Ingresso** 1 x analogico (U, I, RTD, TC, R)
- **Uscita** 1 x analogico (U, I) 1 x trasmettitore alimentatore
- **Uscita** 1 x analogico (U, I) 1 x alimentazione trasmettitore
- **Display** LCD multicolore Illuminato Bargraph
- **Alimentazione** 90...250 V AC 20...28 V AC 20...36 V DC

da **375,00 €**

Prezzo aggiornato al 22.09.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/RIA452

Campo applicativo: L'indicatore di processo consente di monitorare e visualizzare i valori misurati analogici. Le pompe sono controllate mediante gli ingressi di stato digitali. RIA452 alimenta direttamente i sensori bifilari collegati. Fino a otto relè liberamente programmabili controllano i valori misurati per eventuali violazioni di soglia. Altre modalità operative dei relè comprendono malfunzionamenti del sensore o del dispositivo, funzioni di controllo pompa e batch. RIA452 può essere utilizzato anche come contatore preimpostato e per la misura di portata in canali aperti e stramazzi di misura.

Caratteristiche e specifiche

Acquisizione / Valutazione

Principio di misuraDisplay

Funzione

Display

Potenza

Interruttore

Separare

Convertire

Contare

Calcolo

Certificazione

Comp. ric. UL

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

Ingresso1 x analogico (U, I, RTD, TC, R)

Acquisizione / Valutazione**Uscita**

1 x analogico (U, I)

1 x alimentazione trasmettitore

Uscita relè

4 ... 8 x contatti di scambio

Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione

90...250 V c.a.

20...28 V c.a.

20...36 V c.c.

Dimensioni (lpxh) in mm

Custodia a pannello:

96x96x161,3 mm

(3.78x3.78x6.35")

Software

Controllo della pompa

Linearizzazione

Calcolo della portata

Contatore batch

Operazione

3 tasti

Interfaccia RS252 + ReadWin2000

Acquisizione / Valutazione

Display
LCD multicolore

Illuminato

Bargraph

Indicatore di processo e unità di controllo

Principio di misura
Indicatori con unità di controllo

Principio di misura
Misuratore di processo con funzione di controllo pompa

Funzione
Display

Alimentazione

Commutatore

Seperato

Convert

Contatore

Calcolatore

Display
LCD Multicolore

Illuminato

Bargraph

Indicatore di processo e unità
di controllo

Alimentazione
90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

Ingresso

1 x analogico (U, I, RTD, TC, R)

Uscita

1 x analogico (U, I)

1 x trasmettitore alimentatore

Uscita

1 x analogico (U, I)

1 x trasmettitore alimentatore

Funzioni del software

Controllo delle pompe

Linearizzazione

Calcolo della portata

Contatore di batch

Certificati

"Area non pericolosa".

FM

CSA

Senza approvazione ATEX, alimentazione Ex-sensor tramite RB223
esterno"

Indicatore di processo e unità
di controllo

SIL
Non definito

Montaggio a fronte quadro
montaggio a fronte quadro

Maggiori informazioni www.it.endress.com/RIA452