

Verificatore da campo per misuratori di portata elettromagnetici Modello FLC-EM

WIKA scheda tecnica FL 20.12

Applicazioni

- Controllo della funzionalità in campo
- Diagnosi e monitoraggio delle condizioni dei misuratori di portata elettromagnetici

Caratteristiche distintive

- Verifica semplice, automatizzata
- Autonomo, alimentazione a batteria
- Prova della funzionalità dello strumento di misura senza la necessità di interruzione della portata
- Nessun costo aggiuntivo per installazione e rimozione



Verificatore da campo, modello FLC-EM

Descrizione

Funzioni

Il modello FLC-EM è un verificatore da campo portatile per il controllo dei misuratori di portata elettromagnetici. I valori misurati del convertitore di segnale vengono catturati e trasmessi tramite un'interfaccia RS485. Lo strumento misura la corrente di eccitazione e le impostazioni del convertitore di segnale possono essere memorizzate come riferimento per prove o regolazioni successive. Il verificatore di campo controlla la funzionalità del sensore, consente di tarare l'uscita 4 ... 20 mA e testa l'ingresso e l'uscita per mezzo di una scheda madre speciale.

Funzionamento in campo

Il modello FLC-EM è alloggiato in una valigetta di trasporto infrangibile, a tenuta stagna e resistente agli urti. Il verificatore di campo è alimentato con alta tensione 110 ... 240 Vca e da una batteria ricaricabile al nichel-metallo idruro (Ni-MH) in un circuito separato. Attraverso la verifica delle prestazioni dello strumento di misura è possibile ridurre i fermi dell'impianto e garantire al tempo stesso l'elevata accuratezza di misura.

Componenti

La strumentazione integrata nello strumento di verifica da campo è protetta da un custodia di servizio in plastica. Le connessioni per la corrente e il cablaggio si trovano su una piastra di alluminio all'interno della custodia di servizio. Sono anche integrate le connessioni per una scheda madre elettronica e un notebook, la batteria, l'hub USB, così come i cavi necessari per i collegamenti.

Schema di collegamento

