

SF6 LEAKCHECK P1 XTL



APPLICAZIONI

- Rilevamento e misurazione delle perdite mobili e altamente sensibili su quadri isolati in SF6 e C4-FN sul campo
- Misurazione e rilevamento delle perdite mobili su componenti riempiti con SF6
- Rilevamento e misurazione delle perdite su GIS
- Rilevamento e misurazione delle perdite presso GIL
- Misurazione e rilevamento delle perdite su apparecchiature militari, ad es. siluri
- Ispezione delle cappe chimiche

TRATTI SOMATICI

- Ricevitore senza fili
- Ricarica induttiva
- Altamente sensibile 1x 10⁻⁸ ml/s
- Compatibile con C4-FN
- Massima disponibilità grazie agli SmartSensor intercambiabili
- Tempi di risposta e recupero molto brevi
- Non è necessario alcun tempo di riscaldamento o rodaggio
- Elevata facilità d'uso
- Stazione di attracco
- Immunità al 100% di concentrazione di SF6
- Robusto carrello Peli Protector

P1 SmartSensor

Ricevitore senza fili

Stazione di ricarica induttiva

Stoccaggio per cavi di alimentazione, istruzioni per l'uso e accessori

Peli Protector Trolley

Deposito per 3 pezzi P1 SmartSensor



Novità mondiale: Visualizzazione chiara dello stato con proiettore LED multicolore **Allarme** nel campo visivo diretto dell'ispettore



IL NUOVO RILEVATORE DI PERDITE A TUTTO TONDO A BATTERIA E ALTAMENTE SENSIBILE PER SF6 e gas misti con C4-FN.

Basato sul successo mondiale di SF6 LEAKCHECK P1:p, il nuovo LEAKCHECK P1 XTL è stato sviluppato per un rilevamento delle perdite più comodo.

La versione portatile del rilevatore di perdite a tutto tondo è caratterizzata da un'elevata affidabilità e sicurezza di misurazione, che per la prima volta al mondo offre il massimo comfort di misurazione con un dispositivo portatile senza fili e ultracompatto.

Durante il normale funzionamento, il funzionamento del dispositivo è limitato all'accensione e allo spegnimento. Poiché l'ispettore non vuole misurare una perdita, ma vuole prima cercare e trovare una perdita, P1 XTL si avvia automaticamente in modalità di ricerca. Se la sonda sniffer si avvicina a una perdita sconosciuta, viene emesso un segnale acustico, opzionalmente un messaggio di vibrazione dal dispositivo portatile. Il touchscreen posizionato nel campo visivo dell'ispettore segnala la deflessione completa in questa modalità operativa. Il valore limite di allarme programmabile funge da decisione oggettiva tra i campioni di prova "OK" e "NON OK". Per visualizzare il tasso di perdita attuale, l'operatore passa alla "modalità di misurazione" premendo un pulsante sul portatile. La dimensione della perdita viene immediatamente visualizzata nell'unità di misura desiderata.

SENSORI INTELLIGENTI

Tutte le parti del sistema soggette a usura sono alloggiato nello Smart Sensor collegabile. Questo può essere sostituito in pochi secondi. Ciò significa che gli intervalli di manutenzione sono più lunghi e la disponibilità del P1 XTL è notevolmente aumentata. La costante prontezza operativa del dispositivo è garantito dai tre sensori inclusi nella fornitura.

SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------------|---|
| Detector | NIC |
| Proof | SF6 and mixed gases with C4-FN |
| Sensitivity | Standard 1.0E-7 ml/s - 1.0 ppm 0.01 g/year (SF6) HIGHsens 1.0E-8 ml/s - 0.1 ppm 0.001 g/year (SF6) |
| Response time t90 | approx. 0.5 s |
| Recovery time t10 | approx. 0.5 s |
| Alerting | Sound output, LED projector alarm, Vibration alarm in the handheld device |
| Display | 2.8" OLED Touch Display |
| Self-diagnosis | Suction quantity, sensor service life, Battery Health, Hardware Failure |
| Battery | Handheld: Li-ion with inductive charging in the docking station |
| Storage | -10°C ... 60°C |
| Operating temperature. | -20°C ... 50°C |
| Operating voltage | 100-240VAC 50/60Hz |
| Dimension | Case 420 x 240 x 470 mm Handheld device 300 x 105 x 90 mm |
| Weight | Handheld 750 g Case 9.8 kg |

SF6 LEAKCHECK P1



VALIGIE PELI STORM PROTECTOR

Le "Peli Storm Cases" sono impermeabili e infrangibili. La custodia è dotata di una valvola di ventilazione automatica. La sua superficie è resistente alla corrosione, alle ammaccature e ai graffi.

Per il trasporto, tutti i componenti possono essere riposti in modo sicuro nella custodia e la docking station del dispositivo portatile può essere comodamente spostata in posizione di parcheggio.

FUNZIONAMENTO DI PROVA ILLIMITATO

L'SF6 LEAKCHECK P1 XTL può essere utilizzato in tutto il mondo da 100 a 240 VAC grazie all'alimentatore integrato ad ampio raggio. Il dispositivo portatile P1 XT funziona anche per circa 24 ore in modalità batteria indipendente dalla rete. Il processo di ricarica non richiede alcuna supervisione. Il dispositivo può rimanere permanentemente collegato alla rete elettrica.

Se necessario, è possibile selezionare una modalità standby. Non appena il portatile viene posato, il P1 XT viene disattivato completamente o parzialmente. Il ritorno al funzionamento normale avviene automaticamente quando la centrale viene ripresa.

Oltre alla visualizzazione ad ampio raggio dei valori misurati, il touch screen OLED integrato nel dispositivo portatile consente l'inserimento intuitivo e comodo dei parametri. Se necessario, vengono visualizzati i pulsanti o le tastiere necessari.

Non è quindi necessaria una conoscenza dettagliata dell'impostazione.

AMBITO DI CONSEGNA

| | |
|---------|--|
| 1 pezzo | Ricevitore wireless SF6 LEAKCHECK P1 XT |
| 1 pezzo | SF6 LEAKCHECK P1 XTL PELI Carrello con docking station |
| 3 pezzi | SmartSensor, calibrato |
| 1 pezzo | Cavo di alimentazione |
| 1 pezzo | Manuale di istruzioni in tedesco |
| 1 pezzo | Certificato di taratura |

| | |
|---------------------|---------|
| Periodo di consegna | Tba |
| Garanzia | 12 mesi |



ION Science Ltd.
The Hive, Butts Lane
Fowlmere,
SG8 7SL, UK

