

## Messumformer LS 500 für Überfüllsicherung LS für Ex (WHG)



### Benefits

- Kompakter Messumformer im Wandaufbaugeschäse
- In Verbindung mit den Standaufnehmern LS 300 EU, LS 300 FU oder LS300 ESPU bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung
- Versorgungsspannung AC 24 V oder DC 24 V (Option)
- Anbindung des Zusatzalarmgerätes ZAG 01 möglich
- ATEX-Zulassung

### Anwendung

Zur Vermeidung von Überfüllungen an ortsfesten und ortsfest verwendeten Behältern. Zugelassen ohne Stoffliste für wassergefährdende Flüssigkeiten auch mit Flammpunkt < 55 °C.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Messumformer LS 500 AC 230 V	53310

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Messumformer mit Prüftaste. In Verbindung mit Standaufnehmern LS 300 EU, LS 300 FU oder LS 300 ESPU bauartzugelassen als Teil einer Überfüllsicherung. Der Messumformer versorgt den Standaufnehmer über einen eigensicheren Stromkreis, wertet die Widerstandsänderung des Kaltleiters aus, prüft den Kaltleiter kontinuierlich auf Funktion und überwacht das System (Netzausfall, Kurzschluss, Kabelbruch etc.). Bei negativen Prüfergebnissen wird die Alarmeinrichtung der Überfüllsicherung angesprochen. Das Zusatzalarmgerät ZAG 01 kann ebenfalls eingebunden werden.

Die Überfüllsicherung ist so einzurichten, dass bei Erreichen des höchstzulässigen Füllstands der Füllvorgang unterbrochen und ein optischer und akustischer Alarm ausgelöst wird. Der Messumformer ist außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs zu installieren.



## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -25/+50 °C

### Versorgungsspannung

AC 230 V

### Nennleistung

Max. 4 VA

### Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

### Signalgeberstromkreis (eigensicher)

Spannung: < DC 15,8 V

Strom: < 154 mA

Leistung: < 600 mW

### Gehäuse

Wandaufbaugeschäuse

B x H x T: 75 x 150 x 110 mm

### Verwendbarkeitsnachweis

DIBt: Z-65.11-228

### EG-Baumusterprüfbescheinigung

TÜV 00 ATEX 1641 Ex II (1)G [Ex ia] IIC

### Option

- Versorgungsspannung DC 24 V oder AC 24 V gegen Mehrpreis