

## ESD-QT 16

**ESD-QT16** ist für den Nachweis eines Magnetfeldes eines Burst- oder ESD- Stromimpulse in einer komplexen Anlage entwickelt. Der Detektor wird von Hand geführt oder an das zu überwachende Kabel angehängt. Durch den Batteriebetrieb, auch der Hupe, kann er allerdings auch in einer Transportbox in der Fördertechnik mit transportiert werden.

Er erfasst selektiv Luft – und leitungsgebundene Störgrößen, die auch das zu überwachende Gerät beeinflussen würden und gibt bei Störschwellenüberschreitung ein Lichtsignal über Lichtwellenleiter ab.



Abbildung 1 ESD-QT 16

Der **ESD-QT 16** ist batteriebetrieben, extrem empfindlich einstellbar und enthält einen Speicher. Seine Anschlußmöglichkeiten an verschiedene Auswertegeräte machen den Detektor universell einsetzbar. Störimpulse werden zum einen über eine LED angezeigt. Weiterhin kann das Signal über einen Relais-Ausgang (potentialfrei) z.B. an eine Notabschaltung der Anlage geführt werden. Integriert ist im ESD-QT 16 ein Anschluss für einen Lichtwellenleiter (LWL). Der empfangene Magnetimpuls wird zu einem Lichtimpuls umgewandelt und über LWL bis zu einer 20m entfernten Signalauswertung gesendet.

### Features:

- Die Sensibilität kann über einen Drehknopf eingestellt werden.
- Speichermöglichkeiten vorhanden
- Batteriebetrieb
- Potentialfreien Relais Ausgang
- Anschluss für Lichtwellenleiter (LWL)

### Technische Daten

<b>Anzeige</b>	LED
<b>Maße</b>	48 x 70 x 10 mm

**Bestellnummer:** ESD-QT 16