

## Zubehör

### Quittiereinheit Typ QE 200



Die Quittiereinheit erweitert die Messumformer LS 500 und NB 220 H um die Quittierfunktion, einen akustischen Alarm und einen weiteren optischen Alarm.

#### Funktionsbeschreibung

Der akustisch gemeldete Alarm kann per Tastendruck quittiert und beendet werden. Der optische Alarm bleibt so lange aktiv, bis die Ansprechursache beseitigt ist.

#### Technische Daten

Name	Typ QE 200
Hilfsenergie	230 V <sub>AC</sub> ; 24 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme	max. 2 VA, 2 W
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Gehäuseschutzart	IP40
Dimensionen	H 110 x B 50 x T 125 [mm]
Ausgänge	geschaltete Hilfsenergie; 1 x optischer Alarm, 1 x akustischer Alarm; Belastung: zusammen max. 100 W
Eingänge	Quittiertaste (Schließer); Steuerkontakt (zum Anschluss des LS 500 oder des NB 220 H)

#### Bestellnummern

Name	Beschreibung	230 V <sub>AC</sub>	24 V <sub>DC</sub>
Typ QE 200	Erweiterung der Messumformer LS 500, NB 220 H	902347	902348

### Sammelquittiereinheit Typ SAM 8



An die Sammelquittiereinheit können maximal 8 Messumformer angeschlossen werden. Das Schaltsignal eines einzelnen Messumformers aus einer Kaskade löst einen akustischen Alarm aus.

#### Funktionsbeschreibung

Der akustisch gemeldete Alarm kann per Tastendruck quittiert und beendet werden. Der optische Alarm bleibt so lange aktiv, bis die Ansprechursache beseitigt ist. Bei erneuter Auslösung oder Auslösung eines zweiten Messumformers wird der akustische Alarm wieder ausgelöst und kann quittiert werden.

#### Technische Daten

Name	Typ SAM 8
Hilfsenergie	230 V <sub>AC</sub>
Leistungsaufnahme	8 VA
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Gehäuseschutzart	IP20
Dimensionen	H 75 x B 100 x T 63 [mm]
Ausgänge	230 V geschaltet; 1 x akustischer Alarm; Belastung: max. 1 A
Eingänge	Quittiertaste (Öffner), Schaltvermögen: 230 V (50 Hz), 10 mA; Schalteingang; Schaltvermögen: 230 V <sub>AC</sub> (50 Hz), 1,7 mA

#### Bestellnummer

Name	Beschreibung	Bestellnummer
Typ SAM 8	8 Eingänge	907243

# Zubehör

## Hupen und Leuchten

In Verbindung mit einer Quittiereinheit können akustische und optische Alarmer einzeln geschaltet werden.



### Technische Daten

Name	Hupe Typ HPW 110	Hupe Typ HR	Rundumleuchte Typ R4
Hilfsenergie	230 V <sub>AC</sub> ; 24 V <sub>DC</sub>		
Leistungsaufnahme	max. 20 VA	12 VA	Motor: 5 W; Leuchte: 25 W
Schalldruck	108 dBA	92 dBA	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuseschutzart	IP55	IP33	IP54
Dimensionen	H 356 x Ø 152 [mm]	H 256 x Ø 78 [mm]	H 200 x Ø 151 [mm]
Alarmsignal	akustisch	akustisch und optisch	optisch
Einbaumöglichkeit	Wandmontage		

### Bestellnummern

Name	Beschreibung	Bestellnummer
Hupe Typ HPW 110	Alarmerrichtungen akustisch, 230 V <sub>AC</sub>	902378
	Alarmerrichtungen akustisch, 24 V <sub>DC</sub>	902379
Hupe Typ HR	Alarmerrichtungen akustisch und optisch, 230 V <sub>AC</sub>	905294
	Alarmerrichtungen akustisch und optisch, 24 V <sub>DC</sub>	905295
Rundumleuchte Typ R4	Alarmerrichtungen optisch, 230 V <sub>AC</sub>	902422
	Alarmerrichtungen optisch, 24 V <sub>DC</sub>	902423

## Wandarmaturen 907 Z



In Kombination mit der Wandarmatur 907 Z kann unsere Überfüllsicherung (76 mit NB 220) als Grenzwertgeber für die Befüllung durch einen Tankwagen genutzt werden. Der Stecker in der Wandarmatur dient als Gegenstück für die im Tankwagen üblichen Kupplungsdosen 903. Die Wandarmatur wird an den Relaisausgang des NB 220 angeschlossen. Dadurch kann dem Tankwagen eine Überfüllung signalisiert werden.

### Bestellnummern

Name	Beschreibung	Bestellnummer
Wandarmatur 907 Z	230 V <sub>AC</sub>	903721
	24 V <sub>DC</sub>	903720
Halterung für Normschiene	Hutschiene montagesklammern für LS 500, NB 220 H, NB 220 QS und QE 200	907465
Typ BA 350	Überspannungsschutz (2-polig)	903313
Typ BA 350 Duo	Überspannungsschutz (4-polig)	903314
Gegenstecker Typ S28	für Steckverbinder DD 28	903443