

Betriebsanleitung externe Blitzüberwachung

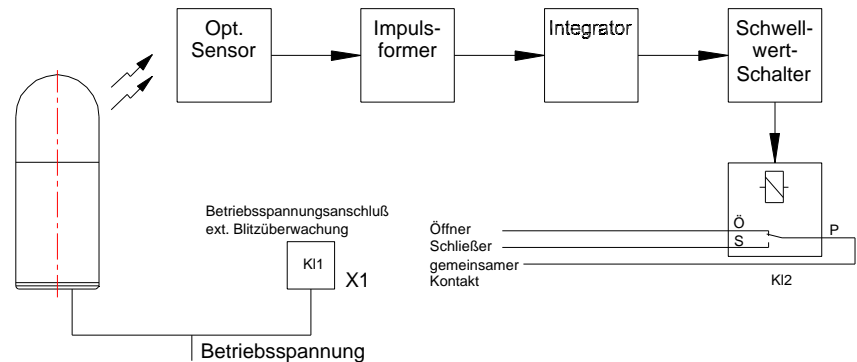
1. Technische Daten

| | | | | |
|--------------------|---------------------|---------|--------|--------|
| Gehäuse | ABS, RAL 7035 | | | |
| Betriebstemperatur | -20°C ... +50°C | | | |
| Lagertemperatur | -40°C ... +50°C | | | |
| Betriebsspannung | 230V AC | 12 V DC | 24V DC | 48V DC |
| Stromaufnahme | 0,01A | 0,05A | | |
| Einschaltdauer | 100% | | | |
| Schutzart | IP 55 (EN 60 529) | | | |
| Kabeleinführung | 2 x PG 11 | | | |

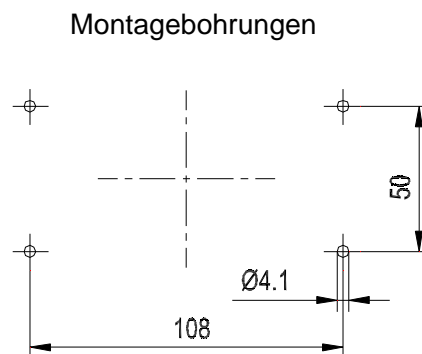
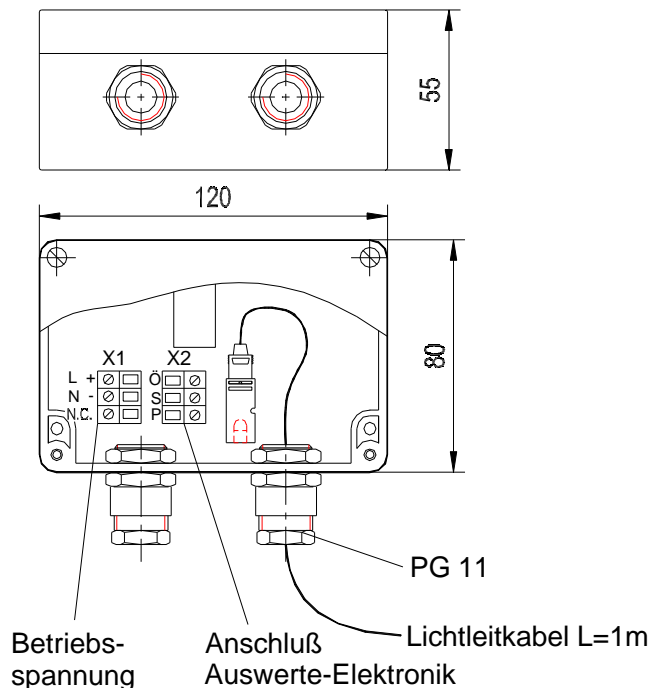
2. Funktionsbeschreibung:

Die externe Blitzüberwachung dient zur Funktionsüberwachung von elektronischen Blitzleuchten mit einer Blitzfrequenz von 0,8 Hz bis 2 Hz. Mit der beigelegten Lichtleitfaser wird der Lichtblitz auf einen Phototransistor geleitet, der den Lichtimpuls in einen elektrischen Impuls umwandelt. Nach Anlegen der Betriebsspannung an die Blitzüberwachung zieht das Relais mit dem Wechslerkontakt an. Nach Ausfall der Betriebsspannung fällt das Relais sofort ab. Bleibt nach dem Einschalten der Überwachungseinheit die regelmäßige Blitzfolge der zu überwachenden Blitzleuchte aus, fällt das Relais nach 3 Sekunden ab. Treten erneut Lichtblitze auf, wird über einem Integrator das Auswertereis wieder freigegeben.

Die Lichtleitfaser wird zweckmäßigerweise durch die Kabelverschraubung in den Innenraum der zu überwachenden Blitzleuchte geführt, um Verschmutzungen zu vermeiden. Bei der Montage der Lichtleitfaser ist zu beachten, daß die Öffnung der Faser nicht direkt nach oben zur lichtdurchlässigen Haube zeigt. Damit soll eine Fehlwertung bei direkter Sonneneinstrahlung verhindert werden.



3. Inbetriebnahme



Pfannenberg
ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE



Otto Pfannenberg
Elektro-Spezialgerätebau GmbH
Werner-Witt-Straße 1
D- 21035 Hamburg
Tel: +49/ (0)40/ 734 12-0
Fax: +49/ (0)40/ 734 12-101

T14-9.628/12 06.07.99 085 501 497
Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.