

CLA-24/230V LECKAGEALARM

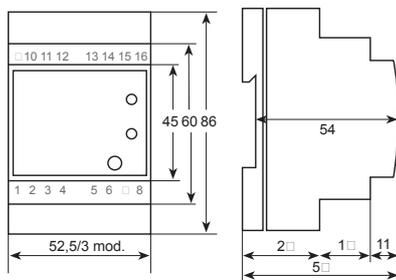
für elektrisch leitende Flüssigkeiten, z. B. Wasser.



TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24V AC/DC oder 230V AC
Stromverbrauch:	4 W
Relaisausgänge:	2x5 A, 250V Potenzialfreie Wechselkontakte
Max. Länge der Sensorschlinge:	100 Meter
Endwiderstand:	680 kOhm
LED-Anzeigen	
Normalzustand, Betrieb:	Grün, durchgehendes Leuchten
Kurzgeschlossene Sensorschlinge:	Grün, Blinken 1 Hz
Unterbrechung in Sensorschlinge:	Grün, Blinken 1 Hz
Alarm:	Rot, durchgehendes Leuchten
Zurückgestellter Alarm, feuchte Sensorschlinge:	Rot, Blinken 1 Hz
Wiederholter Alarm 24h:	Rot, Blinken 4 Hz
Umgebungstemperatur:	0-50°C
Gehäuse, Material:	ABS
Montage:	DIN-Schiene , Normgehäuse
Gewicht:	220 g
Schutzklasse:	IP20

ABMESSUNGEN (mm)



EIGENSCHAFTEN

- **Multispannung: 24V AC/DC oder 230V AC Versorgungsspannung**
- **Wählbares Reset: Auto/manuell**
- **24 h Alarmwiederholung bei manuellem Reset**
- **2 Alarmrelais (in unter Spannung gesetztem Normalzustand aktiviert)**

FUNKTION

CLA misst den Widerstandswert in einer Sensorschlinge (CLA-ST), die aus 2 in einem Textilband eingewebten Leitern mit einem Abschlusswiderstand von 680 kOhm besteht. Wenn Wasser auf das Textilband gerät, erfolgt eine Widerstandsveränderung und CLA gibt Alarm.

Bei einer Unterbrechung oder einem Kurzschluss in der Sensorschlinge wird der Alarm in den Relais von CLA ausgelöst und eine grüne LED-Anzeige blinkt mit 1 Hz.

Die Sensorschlinge kann bis zu 100 Meter lang sein.

Über den digitalen Eingang DI können zwei Funktionen gewählt werden:

Digitaler Eingang (DI) geöffnet

Automatisches Reset und mögliches manuelles Reset der Alarmrelais:

Wenn die Sensorschlinge wieder trocken ist, wird der Alarm automatisch zurückgestellt. Sollen die Relais vor dem Trocknen des Sensorschlinge zurückgestellt werden, muss Reset gedrückt werden. Eine rote LED-Anzeige blinkt mit 1 Hz, bis die Sensorschlinge getrocknet ist, die LED-Anzeige erlischt damit. CLA wird in diesem Fall in seinen Normalzustand zurückgesetzt.

Digitaler Eingang (DI) kurzgeschlossen

Manuelles Reset mit 24 h Alarmwiederholung:

Bei einem ausgelösten Alarm muss CLA manuell zurückgesetzt werden, entweder durch Drücken auf Reset oder durch Unterbrechung der Versorgungsspannung. Durch Drücken auf Reset werden die Relais zurückgestellt und eine rote LED-Anzeige blinkt mit 1 Hz, wenn die Sensorschlinge noch immer feucht ist. Ist die Sensorschlinge nach 24 Stunden nach dem Drücken des Reset noch immer feucht, werden die Alarmrelais erneut aktiviert und die rote LED-Anzeige blinkt mit 4 Hz. Ist die Sensorschlinge innerhalb von 24 Stunden nach Drücken des Reset getrocknet, erlischt die rote LED-Anzeige und CLA wird in den Normalzustand zurückgesetzt.

ANWENDUNG

Leckageüberwachung von elektrischen leitenden Flüssigkeiten, z. B. Wasser. Anwendungsbeispiel: PC-Hallen, Archive, Dachböden, Zwischenböden.

MONTAGE

CLA wird auf DIN-Schiene und für Normgehäuse angepasst montiert. Die Sensorschlinge wird am tiefsten Punkt des zu überwachenden Ortes installiert.

CLA-24/230V LECKAGEALARM

für elektrisch leitende Flüssigkeiten, z. B. Wasser.



WARTUNG

CLA ist wartungsfrei.

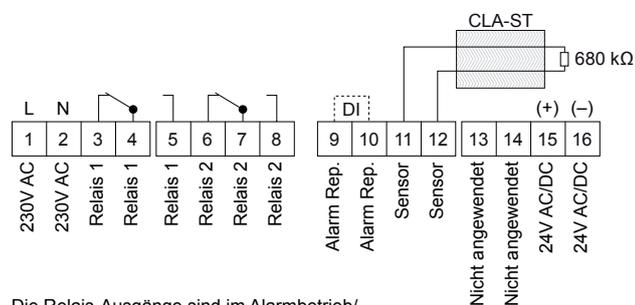
BESTELLBEISPIEL

Artikelcode **Bezeichnung**
 CLA Leckagealarm 24V AC/DC oder 230V AC

ZUBEHÖR

Artikelcode **Bezeichnung**
 CLA-ST Feuchtigkeitssensorband, Meterware
 ETUK-1 IP54-Gehäuse für CLA-24/230V
 PL400 Leim für Feuchtigkeitssensorband

SCHALTPLAN



Die Relais-Ausgänge sind im Alarmbetrieb/
 spannungslosen Zustand dargestellt. Max 5A, 250V