Elektroden-Relais

AD-ER 01 GB
AD-ER 01 EV

Beschreibung

Messelektroden werden über das Elektroden-Relais mit einer Wechselspannung versorgt. Überbrückt eine leitende Flüssigkeit, z.B. Wasser, die Masse- und die Max-Elektrode, so zieht das Ausgangsrelais nach einer definierten Ansprechzeit an, die frontseitige Kontrolldiode leuchtet auf. Ferner sorgt eine interne Umschaltung dafür, daß die Min- Elektrode wirksam wird. Das Relais fällt erst wieder ab, wenn die Masse- und die Min-Elektrode nicht mehr leitend verbunden sind. Über einen frontseitigen Trimmer kann die Empfindlichkeit den gegebenen Verhältnissen angepasst werden.

Anwendung

Hauptanwendungsbereich ist die Überwachung und Steuerung von Pegelständen leitender Flüssigkeiten, wie z.B. Wasser.

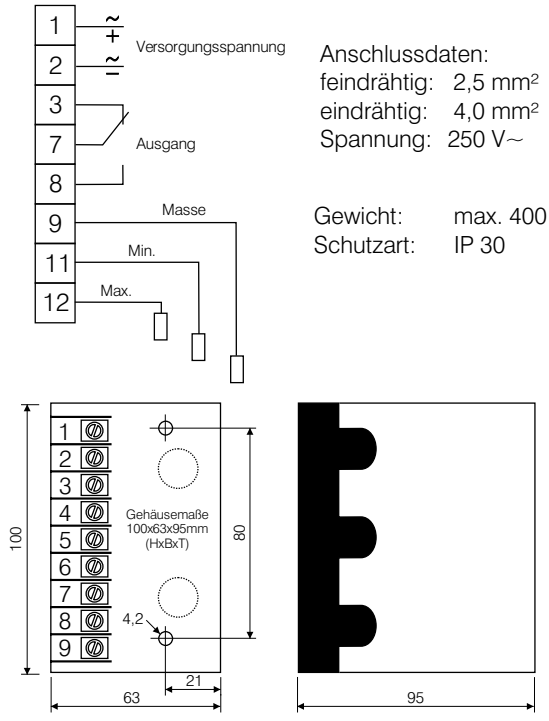


Technische Daten

Bauart:	Aufbaugehäuse: AD-ER 01 GB 19"-Einschubkarte: AD-ER 01 EV
Versorgungsspannung:	230 V +/–10% 50–60 Hz (*) alternativ: 20–30 V DC (*) intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 3 VA bzw. 2 W
Eingang: 3 Elektroden:	Min/Max/Masse
Elektrodenstrom:	max. 1 mA
Elektrodenspannung:	max. 10 V, ca. 45 Hz
Ausgang:	GB: 1 Wechsler EV: 3 unabhängige Wechsler
Ausgangsschaltlast:	max. 250 VAC, max. 8 A, max. 100 VA
Ausgangsverzögerung:	max. 1s
Empfindlichkeit:	0–60 kOhm, frontseitig einstellbar
Isolationsprüfspannungen:	Signal/Versorgung AC: 4 kV RMS Signal/Versorgung DC: 2 kV RMS Eingang/Ausgang: 4 kV RMS
Schutzbeschaltung:	Eingang: gegen Überspannung, gegen Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
EMV-Prüfung:	EN 50081-2, EN 50082-2, CE-Konformität
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben!)

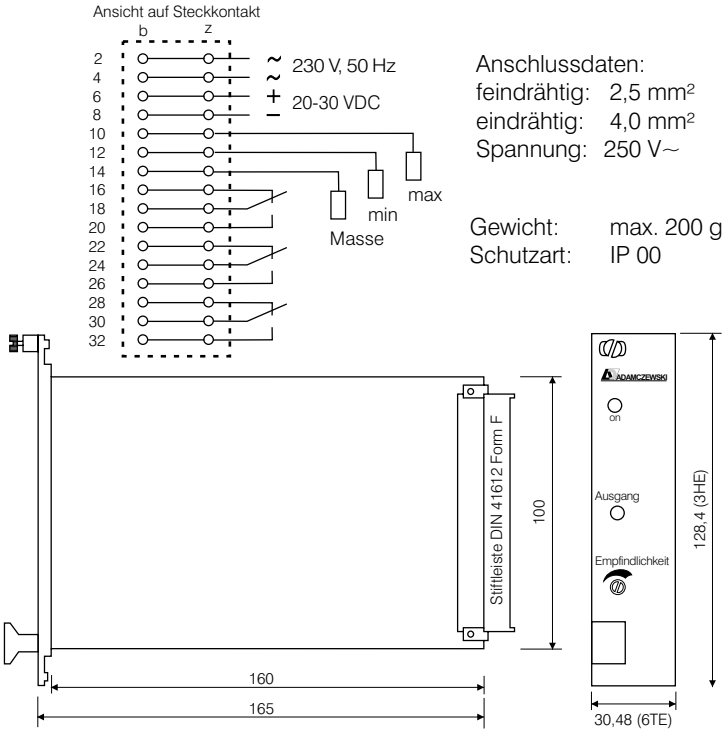
Anschlussschema und Maße: AD-ER 01 GB



Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~

Gewicht: max. 400 g
Schutzart: IP 30

Anschlussschema und Maße: AD-ER 01 EV



Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 00

VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.