

## Hauptmerkmale:

- 4-stellige 14-Segment-LED-Anzeige
- Eingang für mA-, V-, PT100-, Thermoelement- und Potentiometer-Signale
- 2 oder 4 Relaisausgänge und optionaler Analogausgang
- Universelle Versorgungsspannung
- Mehrsprachiges Menü
- Schutzart IP65



## Anwendungen:

- Digitale Anzeige für Strom-, Spannung-, Temperatur- oder 3-Leiter Potentiometersignale
- Prozesssteuerung mit 2 oder 4 potentialfreien Relais und / oder Analogausgang
- Vor-Ort-Anzeige unter extrem feuchten Bedingungen mit einer speziellen Spritzwassergeschützten Abdeckung

## Beschreibung:

ITUs sind vielseitig konfigurierbare Displays für den Einsatz vor Ort. Die Geräte haben 2 bzw. 4 Relaisausgänge, die Typen ITU 412 / 414 verfügen zusätzlich über einen Analogausgang (0/4 - 20mA). Sie sind lokales Display und Prozesssteuergerät für Einsatzbereiche, an denen die Umgebungsbedingungen einen IP65-Schutz voraussetzen. Das aus 13,8mm hohen LEDs bestehende 4-stellige Display hat einen Anzeigebereich von -1999 bis 9999 mit verstellbarer Dezimalstelle; der Relaisstatus jedes Ausgangs wird ebenfalls angezeigt. Alle Parameter werden an der Fronttastatur eingestellt. Das Gerät hat eine mehrsprachige Menüführung. Während des Hochfahrens wird an allen Relais ein Test, ohne Eingangssignal, durchgeführt. Diese IP65-Displays sind nach dem DIN 43700 Standard für den Schaltschrankbau gebaut und haben ein Einbaumaß von 48x96mm.

## Technische Daten:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Versorgungsspannung:</b> | 21,6 - 253V AC, 50 - 60Hz oder 19,2- 300V DC, 3,5W  |
| <b>Messeingänge:</b>        | 0 - 20mA oder 4 - 20mA, max. Bürde 500Ω<br>1x 0 - 1V; 0,2 - 1V<br>1x 0 - 10V; 2 - 10V<br>für PT 100Ω, Thermoelement und Potentiometer |
| <b>Sensorspeisung:</b>      | 15 - 25V DC, 0 - 20mA   |

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*

### Technische Daten (Fortsetzung):

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ausgänge:</b>               | Für 2/4 Relais, Wechslerkontakt, 250V / 2A / 500W<br>Analogausgang 0/4 - 20mA (optional)<br>Bürde maximal 800Ω |
| <b>Elektrischer Anschluss:</b> | Steckbare Klemmen  |
| <b>Temperaturbereich:</b>      | -20 °C bis +60 °C  |
| <b>Gehäuse:</b>                | Polycarbonat (schwarz)   |
| <b>Gewicht:</b>                | 230g   |

### CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

### Abmessungen:



### Bestellinformationen:

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Beschreibung   |
|----------|-------------|--|
| 222 402  | ITU 402     | Universelles Display mit zwei Relais                   |
| 222 412  | ITU 412     | Universelles Display mit zwei Relais und Analogausgang |
| 222 404  | ITU 404     | Universelles Display mit vier Relais                   |
| 222 414  | ITU 414     | Universelles Display mit vier Relais und Analogausgang |

*Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor*