

## nopa® Mobil

## ISOLATIONSWÄCHTER

## Beschreibung XU 800/50

Der Isolationswächter IsoMax kann zusammen mit dem Trenntransformator geliefert werden, der den Isolationswiderstand ungeerdeter Wechselstromnetze mit einer überlagerten Gleichspannung prüft. Unterschreitet der ermittelte Widerstand einen vom Werk festgelegten Isolationswiderstand, den so genannten "Ansprechwert", erfolgt eine optische und akustische Meldung.

Der Isolationswächter kann in einem Ablageboden eingebaut werden.

## Mess- und Kennwerte IsoMax

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| -Ansprechwert:                          | 50kOhm     |
| -Prüfwiderstand:                        | 42kOhm     |
| -Netzennspannung:                       | 230V       |
| -Eingangsspannung:                      | 230V+/-15% |
| -Wechselstrom Innenwiderstand:          | 220kOhm    |
| -Gleichstrom Innenwiderstand:           | 320kOhm    |
| -Meßgleichspannung:                     | 12V        |
| -Höchstwert Meßstrom:                   | 0,5 mA     |
| -Maximal zulässige Fremdgleichspannung: | 250V DC    |

Kann nur in Verbindung mit XU 800/31 oder XU 800/41 werkseitig montiert ausgeliefert werden.

## INSULATION MONITOR

## Description XU 800/50

The IsoMax insulation monitor can be delivered with the isolating transformer, which checks the insulation resistance of ungrounded alternating current networks with a superimposed DC voltage. If the determined resistance goes below the insulation resistance defined in the factory, the so-called "threshold value", an optical and acoustical signal is emitted.

The insulation monitor can be installed on the bottom shelf.

## Measured and characteristic values of IsoMax

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| -Threshold value:                  | 50 kOhm     |
| -Test resistance:                  | 42 kOhm     |
| -Nominal mains voltage:            | 230 V       |
| -Input voltage:                    | 230 V+/-15% |
| -AC internal resistance:           | 220 kOhm    |
| -DC internal resistance:           | 320 kOhm    |
| -Measuring DC voltage:             | 12 V        |
| -Max. measuring current:           | 0.5 mA      |
| -Max. allowed external DC voltage: | 250 V DC    |

Delivery is only possible in assembly with XU 800/31 or XU 800/41, carried out in the factory.