

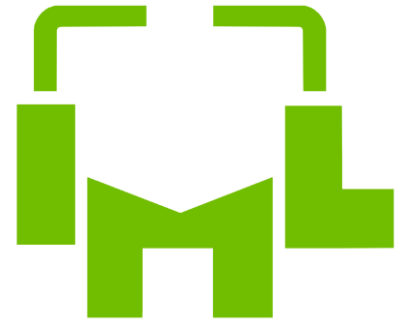
Informationsblatt

Information sheet

UV-Monitor

UV monitor

DUV 11.3

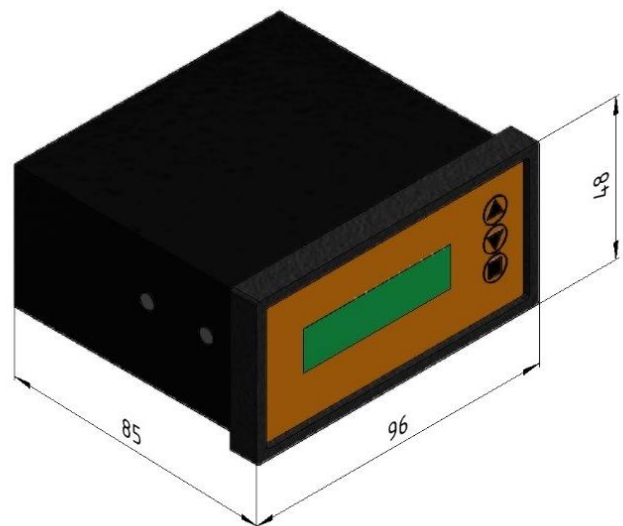


ALLGEMEINE MERKMALE

Der Signalmonitor DUV 11.3 ist in Verbindung mit UV-Sensoren verschiedener Bauarten für die Überwachung von UV-Strahlungsquellen vorgesehen. Je nach Sensortyp und Auswahl im Gerätemenü wird die gemessene Bestrahlungsstärke relativ in Prozent oder absolut in W/m^2 bei Verwendung kalibrierter Sensoren angezeigt. Das Anzeigedisplay verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung zur besseren Ablesbarkeit.

GENERAL ATTRIBUTES

The UV monitor DUV 11.3 in combination with various UV sensors is designed for monitoring UV radiation sources. Depending on a sensor type and device settings it is possible to visualize on the display either relative irradiation in percent or absolute irradiation in W/m^2 . The absolute irradiation can be measured only with an UV sensor calibrated. In order to achieve high readability, an LCD rear-illuminated display is used.





TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

PARAMETER	WERT / VALUE
Gewicht / Mass	Ca. 250 g
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	96 mm x 48 mm x 90 mm (inkl. Anschlussklemmen) 96 mm x 48 mm x 90 mm (incl. connection terminals)
Schalttafelausschnitt (B x H) Control board cut-out (W x H)	92 ^{+0,6} mm x 48 ^{+0,6} mm
Versorgungsspannung Supply voltage	115 / 230 V AC, 50/60 Hz, max. 0,1 A
Eingänge Inlets	1 Analogeingang zum Anschluss von UV-Photodioden <i>1 analogue input for connection of UV photodiodes</i> 1 Analogeingang 0...5 V DC für Sensoren mit interner Verstärkung <i>1 analogue input 0...5 V DC for sensors with internal amplifier</i> 1 Analogeingang 4...20 mA (zusätzliche Versorgungsspannung ist erforderlich) <i>1 analogue input 4...20 mA (additional power supply is necessary)</i> Jeweils immer nur ein Sensor anschließbar! <i>Only one sensor can be connected simultaneously!</i>
Ausgänge Outlets	1 Relais-Schaltausgang mit Umschaltkontakt, 230 V / 6 A, potentialfrei <i>1 relay switching output with changeover contact, 230 V / 6 A, potential free</i> 1 Analogausgang 4...20 mA <i>1 analog output 4...20 mA</i>
Betriebstemperaturbereich Working temperature range	0 ... 50 °C
Umgebungsbedingungen Environmental conditions	Relative Feuchte < 90% (keine Kondensation oder korrosive Atmosphäre) <i>Relative humidity < 90 % (no condensation or corrosive atmosphere)</i>

ANSCHLÜSSE / PORTS

