



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

UV-Monitor RM-31



Abb. 1: UV-Monitor RM-31

Das netzbetriebene Anzeigergerät RM31 dient zusammen mit den entsprechenden Sensoren der kontinuierlichen radiometrischen Überwachung von Lampen, insbesondere UV-Strahlern. Verschiedene UV- und sichtbare Spektralbereiche können mit den entsprechenden Sensoren überwacht werden. Neben der Darstellung der aktuellen Bestrahlungsstärke auf einer 0 bis 100%-Skala zeigt das Gerät den Strahlerzustand über eine LED-Ampel an. Die 2 Alarmzustände (Voralarm und Alarm) werden über Relaiskontakte ausgegeben und können zur Schaltung von Warn- und Alarmsignalen benutzt werden. Außerdem wird ein analoges Signal ausgegeben, dass zur Regelung der Lampenleistung verwendet werden kann. Optional ist eine Digitalanzeige verfügbar.

Anwendungen

- Überwachung von Lichtquellen und Bestrahlungsanlagen
- Konstanzhaltung und Regelung von Bestrahlungsstärken

Technische Daten

Bestrahlungsstärke:	je nach Sensor
Verstärkung:	1 bis 100, stufenlos
Spektralbereiche:	UV-C 200 bis 280 nm UV-B 280 bis 315 nm UV-A 315 bis 400 nm VISB 400 bis 480 nm VISBG 400 bis 570 nm VISL V(λ)
Maße DIN 43700:	91 x 43 mm
Einbautiefe:	ca. 140 mm
Stromversorgung:	230 VAC, 200 mA
Schaltswelle:	0 bis 100%, stufenlos
Schalthyserese:	typisch 5%
Alarmkontakte:	2x 250 V, 1 A
Alarmverzögerung:	30 bis 130 s
Spannungsausgang:	0-10V
Stromausgang:	0-20mA oder 4-20mA (RL _{max} =500 Ω)
Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Lagertemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend

Bestellnummern

UV-Monitor RM-31 analog	820370
UV-Monitor RM-31 digital (Messgerät ohne Sensor)	820371

Sensoren entsprechend Produktblättern:

- Radiometer UV-Sensoren
- Radiometer VIS-Sensoren
- Druckwasser UV-Sensoren (UVC-S, UVC-Mini)
- UV-Messsonden UVx-L

Dr. Gröbel UV-Elektronik GmbH
Goethestraße 17
D-76275 Ettlingen
Deutschland



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

Telefon: +49-7243-718390
Fax: +49-7243-71839300
Internet: <http://www.uv-groebel.de>
eMail: info@uv-groebel.de