

NS II LCD



KÄLTEMITTELDETEKTOR – ATEX Zone 2



Der **NS II LCD** Gaswarndetektor von DEGA ist ein Stand-Alone Gerät, das mit einer LCD zur Anzeige der aktuellen Konzentration ausgestattet ist. Der Detektor besitzt eine digitale Schnittstelle RS485 (DEGA) und eine analoge Schnittstelle (4-20mA) und kann so an eine Steuerungseinheit (z.B. UPA III, UKA III, UDA III) angeschlossen werden. Optional kann der Detektor zusätzlich mit einem Relaismodul mit 4 Alarmrelais ausgestattet werden.

Es können bis zu acht Detektoren an die Warnzentrale UKA III von DEGA angeschlossen

werden. Zudem ist es auch möglich einen Überschwemmungssensor und ein Temperatursensor anzuschließen. Alle Sensordaten können auf der Zentrale angezeigt werden und die Zentrale besitzt zwei gemeinsame Relais. Die Detektoren werden per RS485-DEGA an die Zentrale angeschlossen und auch mit Spannung versorgt.



EIGENSCHAFTEN – NS II LCD

- **Sensoren** – Katalytisch, Elektrochemisch, Infrarot, PID, Halbleiter
- **ATEX** – Geeignet für explosionsgefährdete Bereiche ATEX Zone 2
- **Gehäuseschutzart** – IP54 bzw. IP64 mit Wasserschutzabdeckung
- **Software** – Konfigurations- und Servicesoftware, Visualisierungssoftware für die Warnzentrale

TECHNISCHE DATEN – NS II LCD

Gase / Kältemittel	HFOs (R1234ze), Ammoniak, Benzindampf, Butan, Sauerstoff, Methan, Propan, usw. Weitere Gase auf Anfrage
Lebensdauer - Sensor	Katalytisch: bis 2 Jahre; Elektrochemisch: bis 3 Jahre; IR: über 5 Jahre; PID: 1 Jahr
Ausgang	Analogausgang 4-20mA; RS485 (MODBUS – optional); 4 x Alarmrelais (optional)
Spannungsversorgung	8-30 VDC; max. 3.7W
Abmessungen / Gewicht	140 x 140 x 70 mm / 700 g
ATEX	II 3 G db ice c nC IIC T5/4 Gc Tamb: 0-40°C
Umgebungsbedingung	Max. 95% RH
Standort	BE3N2 – Umgebung mit Explosionsgefahr, Zone 2

TECHNISCHE DATEN – UKA III 4 / 8

Spannungsversorgung	24VDC / 0.6A; 230VAC / 15VA (optional)
Ausgang	2 x Alarmrelais (3x zus. Relais, Optional), Relais für akustisches & optisches Signal, Analog 4-20mA, USB
Abmessungen / Gewicht	250 x 145 x 65 mm / 800 g
Interner Speicher	34 Tage mit 60s Intervall (Optional)
Prüfung	EN61508
Umgebungsbedingung	-20°C bis +85°C / max. 95% RH
Standort	BE1 – Umgebung ohne Explosionsgefahr

IM Environmental Equipment Germany GmbH behält sich das Recht technischer Änderungen vor.