

# Polytron 7000

Serie: Polytron



Dräger Polytron 7000 is een gastransmitter die toxische gassen en zuurstof meet met elektrochemische DrägerSensors. Hij biedt interfaces voor 4–20 mA, HART en veldbus plus een optionele relaismodule. De GFRP-behuizing met groot grafisch display heeft beschermingsgraad IP66/67. SIL 2, 2-draads voeding 16,5–30 V DC, -40 °C tot 65 °C; goedkeuringen: ATEX, IECEx, UL en CSA.

- 01** Elektrochemische DrägerSensor voor H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub> en meer
- 02** Uitgangen: 4–20 mA, HART en veldbus; relaismodule als optie
- 03** SIL 2 (IEC 61508-2)
- 04** Groot grafisch display, GFRP-behuizing, IP66/67
- 05** ATEX, IECEx, UL, CSA en CE-markering

## Technische gegevens

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MERK                  | Dräger                                                                             |
| MODEL                 | Polytron 7000                                                                      |
| GEMETEN GASSEN        | H <sub>2</sub> S · NH <sub>3</sub> · H <sub>2</sub> · CO · O <sub>2</sub> · Overig |
| SENORTECHNOLOGIEËN    | Elektrochemisch                                                                    |
| UITGANGEN             | 4–20 mA · HART · Fieldbus · Relais                                                 |
| DISPLAY               | Groot grafisch display                                                             |
| SIL-NIVEAU            | SIL 2                                                                              |
| IP-KLASSE             | IP66/67                                                                            |
| BEDRIJFSTEMPERATUUR   | -40–65 °C                                                                          |
| VOEDING               | 16,5 tot 30 V DC, 2-draads                                                         |
| MATERIAAL BEHUIZING   | Glasvezelversterkt polyester (GFRP)                                                |
| OVERIGE GOEDKEURINGEN | ATEX, IECEx, UL, CSA, CE-markering                                                 |
| AFMETINGEN            | 16,6x13,5x12,9 cm (H × B × D)                                                      |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GEWICHT                                           | 1.98 lb (900 g)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| COMPATIBELE SENSOREN /<br>CENTRALES / ACCESSOIRES | DrägerSensor H2S · DrägerSensor H2S HC · DrägerSensor NH3 TH · DrägerSensor NH3 HC · DrägerSensor NH3 LC · DrägerSensor NH3 TL · DrägerSensor H2 · DrägerSensor MEC H2 HC · DrägerSensor CO · DrägerSensor CO LH · DrägerSensor CO LS · DrägerSensor O2 LS · DrägerSensor H2O2 HC · DrägerSensor H2O2 LC · DrägerSensor OV 1 |

## Normen

| NORM        | PRESTATIE |
|-------------|-----------|
| IEC 61508-2 | SIL 2     |

## Certificaten

|        |              |
|--------|--------------|
| ATEX   | ATEX         |
| IECEX  | IECEX        |
| OVERIG | UL           |
| OVERIG | CSA          |
| OVERIG | CE-markering |