



## Capteur de densité de gaz sans fil pour l'intégration dans les systèmes IIoT

WIKA soutient la digitalisation des disjoncteurs isolés au gaz avec le nouveau modèle de capteur de densité de gaz GD-20-W. Le dispositif sans fil avec batterie intégrée et module radio permet une intégration facile dans les environnements IIoT.

Le capteur communique les valeurs mesurées de densité de gaz, de température et de pression via le protocole LoRaWAN®. L'instrument dispose également d'une fonction d'alarme pour les trois paramètres ainsi que pour l'état de la batterie, qui signale, indépendamment du cycle de transmission prédéfini, qu'une valeur limite a été atteinte.

En tant que dispositif sans fil compact, le modèle GD-20-W est particulièrement adapté pour la modernisation des installations existantes fonctionnant avec du gaz SF6 ou d'autres gaz isolants alternatifs. L'installation et la maintenance sont réduites. La durée de vie de la batterie dépasse les dix ans, selon le taux de mesure et de transmission.

Le capteur calcule la densité du gaz à partir des valeurs de pression et de température. Il mesure la pression à 20 °C avec une précision de  $\pm 0,2$  %. L'appareil surveille en continu la densité du gaz et permet ainsi une maintenance des actifs basée sur les besoins.

Nombre de caractères : 1273

**Fabricant:**

WIKA Instruments  
38 av du Gros Chêne - 95220 Herblay  
BP 80261 – 95615 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel. 01 71 68 10 00  
E-mail [info@wika.fr](mailto:info@wika.fr)  
[www.wika.fr](http://www.wika.fr)

**Photo WIKA :**  
Capteur de densité de gaz GD-20-W



**Edité par:**

WIKA Instruments  
Betty Pic  
Service Communication  
38 av du gros Chêne – 95220 Herblay  
BP 80261 – 95615 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel. 01 78 70 49 25  
E-mail [communicationfrance@wika.com](mailto:communicationfrance@wika.com)  
[www.wika.fr](http://www.wika.fr)