



## TRANSMITTER GDHT

För densitet, temperatur, tryck och fuktighet av isoleringsgaser

GDHT-20  
Transmitter

- Högpresisionssensorteknik
- Modbus®-utgångsprotokoll via RS-485-gränssnitt
- IP65-klassad
- Kompakta dimensioner



### PRODUKTBESKRIVNING

GDHT-20 är ett multisensorsystem med digital utgång för mätvärdena tryck, temperatur och fuktighet.

För att förhindra systemfel i brytare och därmed nätavbrott är det nödvändigt med permanent övervakning av gasdensitet och fuktighet. Sensorn beräknar den aktuella gasdensiteten från trycket och temperaturen med hjälp av en komplex virialekvation i sändarens kraftfulla mikroprocessor. Tryckförändringar som uppstår på grund av termiska effekter kompenseras av detta och påverkar inte utdata-värdet. Dessutom levererar GDHT-20-sensorn fuktighets- eller daggpunktinformation, vilket möjliggör övervakning enligt Cigré-direktiven och IEC-standarder.

Gränssnittet RS-485 kommunicerar med hjälp av Modbus® RTU-protokollet.

### TEKNISK DATA

#### ALLMÄN TEKNISK DATA

Densitet	0 ... 60 g/liter
IP-klass	IP65
Material hölje	Rostfritt stål
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	80 °C
Sprängtryck	52 bar abs
Utsignal	Modbus

#### MÄTOMRÅDEN

Typ av tryck	Absolut
--------------	---------

#### SPÄNNINGSFÖRSÖRJNING

**Effektförbrukning max**

0,5 W

**Matningsspänning UB+**

DC 17 ... 30 V