



TRANSMITTER GDT

För densitet, temperatur och tryck av SF6-gas,
med Modbus®-utgång

GDT-20

För densitet, temperatur och tryck av SF6-gas, med
Modbus®-utgång

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



PRODUKTBESKRIVNING

För att förhindra systemfel i ställverk och nätverksavbrott är den permanenta övervakningen av gasdensiteten avgörande. GDT-20-sändaren beräknar den aktuella gasdensiteten utifrån tryck och temperatur med hjälp av en komplex virialekvation i sändarens kraftfulla mikroprocessor. Tryckförändringar till följd av termiska effekter kompenseras av detta och påverkar inte utgångsvärdet.

RS-485-gränssnittet kommunicerar med hjälp av Modbus® RTU-protokollet. Instrumentets utgångsparametrar och deras enheter kan konfigureras och läsas av enligt behov. GDT-20 kan konfigureras för varje definierad SF6-gasblandning med N2 eller CF4.

GDT-20-sändarens höga långtidsstabilitet gör sändaren underhållsfri och kräver ingen omkalibrering. Tack vare den hermetiskt tillslutna svetssömmen och en mätcellskonstruktion utan tätningsdelar säkerställs den permanenta tätningen av mätcellen. EMC-egenskaperna uppfyller IEC 61000-4-2 till IEC 61000-4-6 standarder och garanterar en störningsfri datautgång.

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

MÄTOMRÅDEN

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

SPÄNNINGSFÖRSÖRJNING

Effektförbrukning max

0,5 W

Matningsspänning UB+

DC 17 ... 30 V

Dimensions in mm

