



GASDENSITETSINDIKATOR DIGITAL 100

För höga och mellanstora spänningsnivåer

GDI-100-D

- Precis lokal visning
- Loggerfunktion med upp till 3 mätvärden per sekund
- Kommunikation och datautbyte via WIKA-Wireless



PRODUKTBESKRIVNING

Den digitala precisionsgasdensitetsindikatorn GDI-100-D har samma koncept som en analog indikator för SF₆-gasdensitet, men arbetar på en så hög nivå att endast digital sensorteknik kan hantera den. Den digitala mätteknikens noggrannhet och den analoga mätarens enkelhet förenas i GDI-100-D, som i fråga om prestanda, användarvänlighet och instrumentfunktioner är oöverträffad inom SF₆-gasdensitetsmätning.

GDI-100-D är utrustad med högprecisionssensorteknik från den digitala precisionsmanomern CPG-1500 och bestämmer SF₆-gasdensiteten med en noggrannhet på 0,6 %. Den beräknas utifrån parametrarna tryck och temperatur via en komplex virialekvation i den interna utvärderingselektroniken. Tryckförändringar till följd av termiska effekter kompenseras av detta och påverkar inte visningsvärdet för gasdensiteten. Tryck och gasdensitet kan refereras till 20 °C genom temperaturkompensationen. Vid sidan av SF₆-funktionerna finns dessutom alla CPG1500-funktioner tillgängliga.

TEKNISK DATA

ALLMÄN TEKNISK DATA

IP-klass	IP65
Material hölje	Aluminiumtryckgjutning, nickelpläterad
Nominell storlek	100 mm
Omgivningstemperatur från	-10 °C
Omgivningstemperatur till	50 °C
Vikt	820 g