

Gas SF₆: Nuovi trasmettitori per il monitoraggio proattivo delle sottostazioni

Arese, Ottobre 2013.

Due nuovi trasmettitori WIKA costituiscono la base per il monitoraggio in continuo e in digitale delle apparecchiature elettriche isolate con esafluoruro di zolfo (SF₆). I modelli GDT-20 e GDHT-20, con il loro segnale di uscita Modbus®, forniscono una chiara indicazione delle condizioni del gas SF₆ contenuto nelle apparecchiature elettriche e consentono così di eseguire le attività di manutenzione solo quando è realmente necessario.

I due nuovi trasmettitori calcolano costantemente la densità dell'SF₆ sulla base di precise misure di pressione di temperatura. Anche le più piccole perdite di gas sono quindi identificate fin dall'inizio. Il modello GDHT-20 misura anche l'umidità del gas con lo scopo di prevenire la formazione dei prodotti di decomposizione corrosivi. Nel caso le apparecchiature siano riempite con miscele di gas SF₆ (ad esempio SF₆/N₂ o SF₆/CF₄), entrambi gli strumenti possono essere configurati dal cliente.

Il monitoraggio in continuo del gas SF₆ dalla sala controllo consente la manutenzione "condition-based" delle apparecchiature elettriche e quindi un risparmio nei costi di esercizio. Il processo di misura digitale ha un altro vantaggio: il protocollo standard MODBUS® RTU consente di collegare fino a 247 strumenti ad un unico master. I costi di cablaggio sono quindi ridotti in modo rilevante rispetto alla trasmissione analogica.

Numero caratteri: 1466

Parole chiave: GDT-20 e GDHT-20

Manufacturer:

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 1320

Fax +49 9372 132406

www.wika.com/sf6

Foto WIKAI:
GDT-20 (sinistra) e GDHT-20 (destra)



Redatto da:
WIKAI Italia Srl & C. Sas
Massimo Beatrice
Marketing Specialist
Via Marconi, 8
20020 Arese (MI)
Tel +39 • 02 • 9386151
Fax +39 • 02 • 9386174
E-Mail massimo.beatrice@wika.com
Internet www.wika.it/SF6

Comunicato stampa WIKAI 12/2013