

B190R11

CommGuard Web

Para o enchimento e a complementação segura de isoladores de porcelana de disjuntores em campo

B190R11

Unidade de comissionamento remota

Fissuras extremamente finas podem ocorrer nos isoladores de porcelana de disjuntores ou outros equipamentos elétricos isolados a SF₆, como transformadores de medição ou de corrente, durante o transporte ou como resultado do estresse do material. O enchimento do compartimento de gás com SF₆ pode levar a uma explosão perigosa do isolador.

Graças à unidade de enchimento "CommGuard Web", é possível, pela primeira vez, preencher os isoladores de porcelana de forma controlada e segura a uma distância de até 100 m. Esta unidade permite que o operador controle e monitore um processo de enchimento de maneira totalmente automática utilizando um smartphone, tablet ou laptop, fora da zona de perigo.

Este dispositivo possui um sensor de temperatura externo e preenche o compartimento de gás a uma densidade de gás constante. Uma pressão de enchimento compensada por temperatura pode assim ser realizada com uma precisão de ± 50 mbar. Além disso, há a opção de conectar balanças DILOR a esta unidade, permitindo o registro preciso da quantidade de gás utilizada (exemplo K091R67, 3-001-R021 ± 20 g).

Diferentes tipos de compartimentos de gás podem ser adicionados e buscados na base de dados. O registro de dados completa as funções desta unidade compacta e estabelece novos padrões de qualidade para o mercado.



Enchimento seguro e controlado de isoladores de porcelana através da unidade "CommGuard Web"

- Unidade robusta, leve e portátil
- Operação simples com uso de smartphone, tablet ou laptop via WLAN
- Indicação visual e acústica das condições do sistema no campo
- Compensação da temperatura da pressão de enchimento
- Registro do peso do SF₆
- Conexão de dados via interface FTP

B190R11**CommGuard Web**

B190R11

Unidade de comissionamento remoto**Dados técnicos:**

Dimensões: Largura 355 mm, Altura 165 mm, Profundidade 290 mm
Peso: 6.5 kg
Temperatura de operação: 0 a 50 °C
Faixa de pressão: máx. 10 bar absoluto
Máx. alcance WLAN: até 100 m dependendo das condições do local
Precisão de medição: pressão ± 0,05 bar
Tensão de operação: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz corrente alternada

Equipamento padrão:

Acoplamentos DILO DN8 para cilindros de gás e compartimentos de gás
Registro da temperatura do compartimento de gás: 0 a 50 °C
Registro de peso via conexão simples a balanças WE100 (exemplo K091R67, 3-001-R021)
2 manuais de operação em inglês ou alemão

Acessórios opcionais com preço adicional:

Kit de enchimento de gás SF ₆ (para conexão a cilindros de gás)	3-393-R...
Mangueira de borracha DN8 com 2 m e acoplamentos DILO DN8 em ambas as extremidades	6-1042-R020
Antena WLAN avulsa com base magnética	05-1850-R001
Cabo de 4 m com conectores M12 para transmissão de dados seriais a balanças WE100	05-1602-R304
Manual operacional adicional em CD-ROM	6-0004-R213

Embalagem:

Embalagem para B190R11	05-1990-R004
------------------------	---------------------