

AMPERIS AE736A

Equipamento de manipulação de SF₆



Recuperação abaixo de 0,5 mbar e purificação do SF₆ num só carro

AE736A

Carro de serviço de gás SF₆

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Recuperação, evacuação, reenchimento e purificação do SF₆, do disjuntor ao depósito.

Descrição do produto



Carro com lonas laterais enroláveis



Versão montada sobre reboque

O ciclo completo do SF₆

O AMPERIS AE736A processa o SF₆ de celas isoladas a gás, disjuntores, barramentos, aceleradores e transformadores: retira o gás do equipamento, liquefá-lo e armazena-o no depósito do sistema; evacua o equipamento intervencionado para secagem antes da recarga; reevapora o gás para o reenchimento; e purifica por absorção, eliminando produtos de decomposição e humidade.

Uma recuperação que vai mais longe

A recuperação desce abaixo de 0,5 mbar enquanto se comprime até 50 bar, e o circuito de vácuo desce abaixo de 0,0001 mbar; o gás é seco e filtrado a 0,5 µm no regresso ao serviço.

Características principais

- Controlo manual ou por PLC; ecrã tátil HMI opcional de um toque.
- Compressores de SF₆ à escolha: sem óleo, isentos de óleo ou lubrificados.
- Entrada regulada para ligação directa a garrafas de alta pressão.
- Corte automático e paragem por alta pressão com luz de aviso.
- Válvulas e acessórios de grau instrumentação; manómetros reforçados.
- Fornece-se com ou sem armazenamento a bordo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicações e configurações

Aplicações

- Celas isoladas a gás e disjuntores carregados com SF₆.
- Barramentos, aceleradores e transformadores que usam SF₆ como dielétrico.
- Recuperação e manipulação de SF₆ em comissionamento e manutenção.

Fabricado à medida

Cada carro configura-se segundo a aplicação: montagem sobre reboque, rodas ou bancada, carroçaria de alumínio ou lonas enroláveis, com ou sem armazenamento a bordo, e controlo manual, por PLC ou com ecrã tátil HMI. A operação mantém-se simples, com manutenção limitada e funcionamento seguro e económico.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

AMPERIS AE736A – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de recuperação	Até menos de 0,5 mbar
Capacidade de vácuo	Até menos de 0,0001 mbar
Compressão	Até 50 bar durante a recuperação
Purificação	Absorção de produtos de decomposição e humidade; secagem e filtragem a 0,5 µm
Armazenamento	Com ou sem depósito de armazenamento a bordo
Controlo	Manual ou por PLC; ecrã tátil HMI opcional com arranque/paragem de um toque
Opções de compressor	Compressores de SF ₆ sem óleo, isentos de óleo ou lubrificados
Entrada	Regulador de pressão para ligação direta a garrafas de alta pressão
Segurança	Corte automático ao atingir a pressão máxima admissível; paragem automática por alta pressão com luz de aviso
Rearranque	Circuito interno de rearranque por equalização
Instrumentação	Válvulas e acessórios de grau instrumentação; manómetros reforçados de aspiração e descarga; indicador de humidade por mudança de cor
Tensão de alimentação	Todas as combinações de tensão e frequência
Opções de montagem	Sobre reboque, rodas ou bancada
Opções de carroçaria	Carroçaria de alumínio ou lonas enroláveis
Incluído	Mangueiras de 3 m e cabo de alimentação



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com