

AGRU-4

Apparecchiature per gas SF₆



Stoccaggio di SF₆ liquido con compressore senza olio fino a 34 bar

AGRU-4

Unità di recupero gas 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

Recupero, depurazione, stoccaggio e ricarica dell'SF₆ in apparecchiature di piccolo volume.

Descrizione del prodotto



Interruttori dead-tank, un'applicazione tipica



Intervento in campo su singoli interruttori

Tutto il servizio SF₆ su due ruote

L'AGRU-4 recupera, stocca temporaneamente, ricondiziona e reimmette l'SF₆ di apparecchiature di piccolo volume: quadri blindati, condotti sbarre e singoli interruttori fino a 69 kV. Montata su un carrello a mano rinforzato a due ruote con pneumatici da 250 mm, cambia modalità di funzionamento con sole due valvole e consente inoltre di consolidare in un'unica bombola le bombole di SF₆ parzialmente utilizzate.

Liquefazione in qualsiasi clima

Il compressore ad alta pressione senza olio, con rapporto di compressione 1000:1, raggiunge 34 bar e liquefà il gas anche nei climi caldi. L'SF₆ recuperato viene stoccato nel serbatoio integrato da 22,7 kg e un attacco ausiliario estende lo stoccaggio a bombole esterne senza limiti.

Caratteristiche principali

- Depura, essicca e filtra fino a 0,1 µm durante il recupero e la ricarica.
- Filtri sostituibili senza scollegare tubazioni né usare attrezzi speciali.
- Indicatore di umidità a cambio di colore per controllare il gas a colpo d'occhio.
- Raccordi in acciaio inossidabile per resistenza alla corrosione e durata.
- Recupero fino a 100 mbar; stadio di vuoto XDS opzionale sotto 1 mbar.
- Fornita completa di cavo di alimentazione.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Applicazioni e opzioni

Applicazioni

- Recupero e depurazione dell'SF₆ in quadri e interruttori.
- Svuotamento di aria e umidità prima del riempimento.
- Consolidamento di bombole di SF₆ parzialmente utilizzate.
- Stoccaggio di SF₆ liquido a bordo o in bombole esterne.
- Ricarica regolata di apparecchiature in SF₆.

Opzioni

L'unità può essere dotata di riscaldatore del serbatoio di stoccaggio e coperta isolante per siti freddi, tubi flessibili da 3 m o 6 m in gomma o con treccia inox e un compressore per vuoto opzionale da 3,3 m³/h che porta il recupero dell'SF₆ al 99,9 %.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

AGRU-4 – SPECIFICHE TECNICHE

Progettata per	Interruttori e quadri fino a 69 kV
Portata trasferimento SF₆	Fino a 2 m ³ /h
Recupero	Fino a 100 mbar; sotto 1 mbar con stadio XDS opzionale
Grado di recupero	99,9 % con compressore per vuoto opzionale (3,3 m ³ /h)
Compressione	Compressore senza olio a trasmissione diretta, 1000:1, fino a 34 bar
Pompa per vuoto	17 m ³ /h; sotto 1 mbar per svuotamento di aria e umidità
Filtrazione	Particelle fino a 0,1 µm; rimuove umidità e prodotti di decomposizione
Stoccaggio	Serbatoio integrato da 22,7 kg; attacco ausiliario per bombole esterne
Alimentazione	120 V, monofase, 60 Hz / 220 V, monofase, 50-60 Hz
Dimensioni (A × L × P)	1170 × 560 × 610 mm
Peso	103 kg
Mobilità	Carrello a mano a due ruote con pneumatici da 250 mm
Opzioni	Riscaldatore serbatoio; coperta isolante; tubi da 3 m o 6 m; compressore per vuoto
In dotazione	Cavo di alimentazione



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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