

FLUOFIX® GC

RMU isolado em SF₆
para interior

SF₆ insulated RMU
for indoor use

Até 24 kV
Up to 630 A
25 kA



FLUOFIX® GC são quadros do tipo compacto (RMU) para interior, isolado em SF₆, com protecção integrada (em opção)

FLUOFIX® GC is a type tested SF₆ insulated compact distribution Ring Main Unit, with integrated protection (optional)



EFACEC

Todas as partes activas estão protegidas contra as adversidades do meio ambiente no interior de um compartimento estanque. Esta unidade é particularmente indicada para ambientes industriais (poeiras e areia), tropicais, áridos ou salinos.

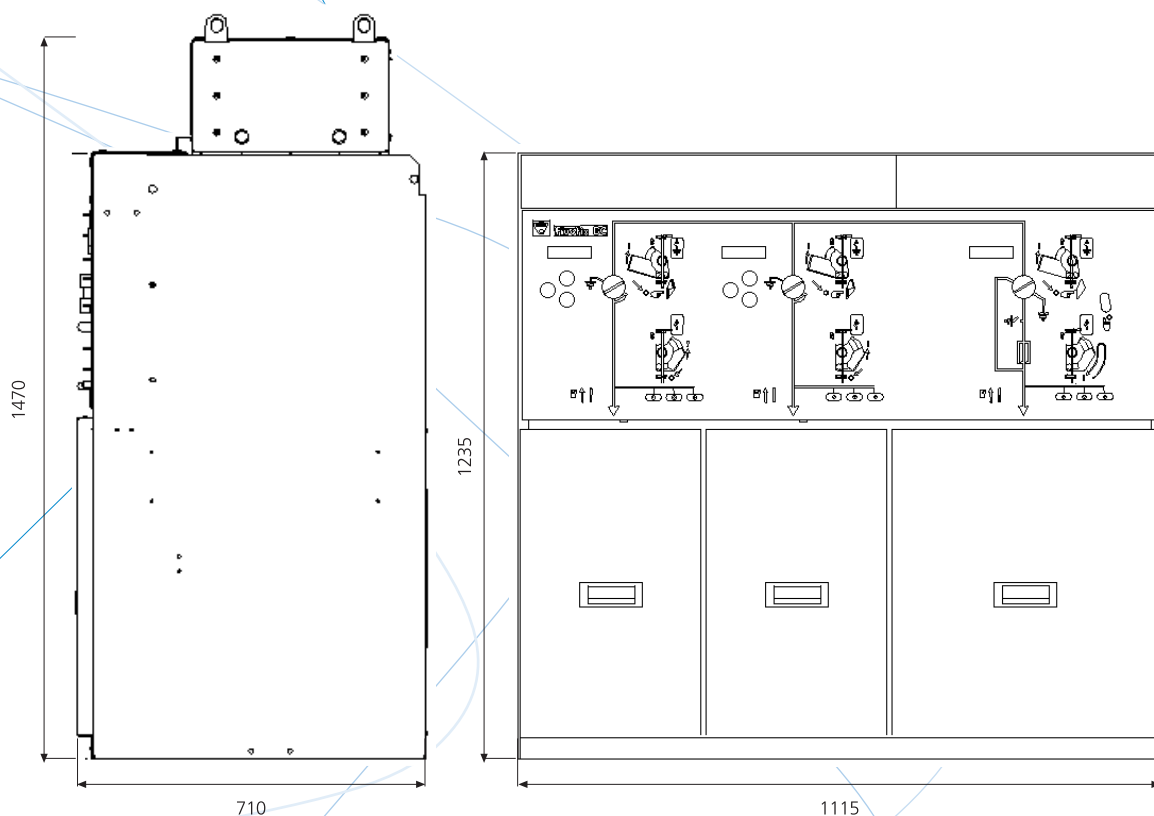
CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Elevada fiabilidade
- Segurança das pessoas e equipamentos
- Desenvolvido segundo as Normas Internacionais
- Construção compacta (dimensões reduzidas)
- Ideal para ambientes adversos - amigo do ambiente
- Adequado para redes de distribuição secundária radiais ou em anel
- Construção modular
- Extensível no local sem manuseamento de SF₆ (opção)
- Sistema de protecção contra o arco interno
- Controlo de presença de tensão e de concordância de fases
- Encravamentos mecânicos e eléctricos
- Compartimento suplementar baixa tensão
- Simplicidade de instalação
- Simplicidade de exploração
- Vida eléctrica e mecânica acrescidas
- Sem manutenção
- Controlo e monitorização remotos
- Diversos equipamentos disponíveis (como opção)

This unit is particularly suitable to industrial (dust, sand), tropical, arid or salty environments. All live parts are protected against environment agents inside a sealed for life stainless steel tank.

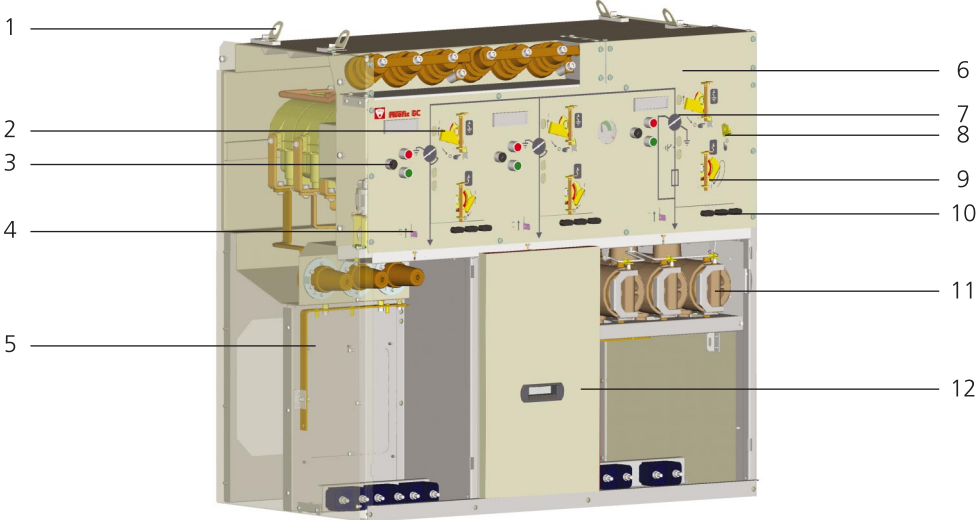
GENERAL CHARACTERISTICS

- High reliability
- People and equipment safety
- According with international standards
- Compact conception (very reduced dimensions)
- Ideal for the most adverse environments - Environment friend
- Suitable for ring or radial MV secondary distribution networks
- Modular Construction
- Extensible on site without SF₆ handling (optional)
- Internal arc protection system
- Live cables signaling and phase agreement measure
- Mechanical and electric interlocks
- Low voltage supplementary compartment
- Easy to install
- Very easy to operate
- Increased mechanical and electrical life
- Without maintenance
- Remote control and status monitoring
- Several equipment are available (as optional)



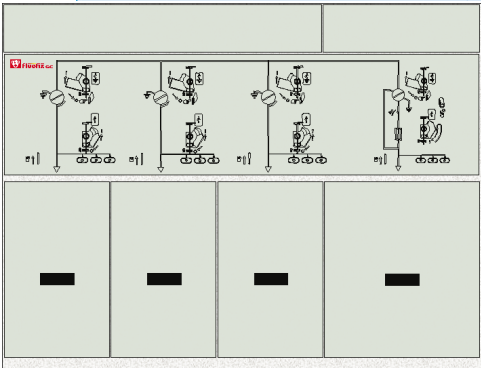
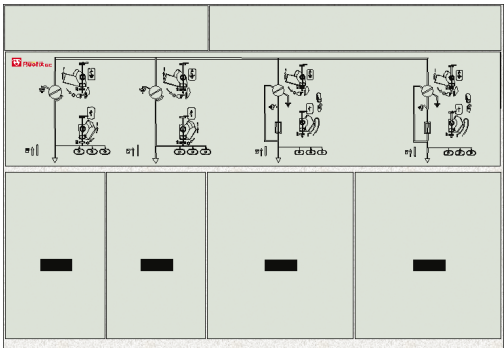
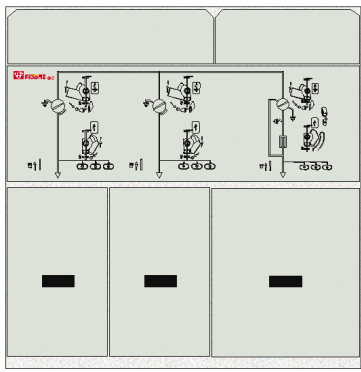
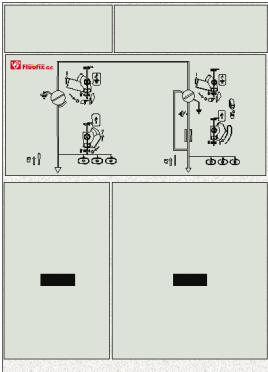
FLUOFIX® GC - Constituição

FLUOFIX® GC - Composition



- 1 - Olhais de elevação
- 2 - Manobra do seccionador de terra
- 3 - Botoneiras eléctricas (opcional)
- 4 - Encravamento da porta
- 5 - Compartimento de cabos
- 6 - Compartimento de baixa tensão
- 7 - Indicador mecânico de estado
- 8 - Abertura da protecção do transformador
- 9 - Manobra do interruptor seccionador
- 10 - Sinalizadores de presença de tensão nos cabos
- 11 - Porta-fusíveis
- 12 - Porta de acesso ao compartimento de cabos

- 1 - Lifting lugs
- 2 - Earthing switch area
- 3 - Electrical push buttons (optional)
- 4 - Door interlock
- 5 - Ring cables compartment
- 6 - Low voltage compartment
- 7 - Status mechanical indicator
- 8 - Transformer protection switch tripping (opening)
- 9 - Main switch area
- 10 - Live cables indication neon lamps
- 11 - Fuse Holder
- 12 - Cable compartment access door



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

O **FLUOFIX® GC** é uma unidade compacta que combina as seguintes funções:

- Função linha, com Interruptor seccionador
- Função transformador, com fusíveis
- Função transformador, com disjuntor

É possível integrar várias funções na mesma cuba metálica. Opcionalmente as unidades podem ser extensíveis no próprio local de instalação, através da utilização de módulos extensíveis, sem qualquer manuseamento de gás.

AVAILABLE FUNCTIONS

FLUOFIX® GC is a compact unit combining the following functions:

- Network function, with load break switch
- Fused Transformer function (Tee-off)
- Circuit breaker Transformer function (Tee-off)

It is possible to integrate several functions within the same metallic tank from 1 up to 5 functions. Optionally the unit can be extended on site with additional functions, without any gas handling.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA				
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL DATA				
Tensão nominal Rated voltage	kV	12	17.5	24
Nível de isolamento/Insulation level: - ao choque (1,2/50 μs) - lightning impulse (1,2/50 μs)	kV pico kV peak	28	38	50
- à frequência industrial (50Hz/1min) - power frequency (50Hz/1min)	kV eficaz kV r.m.s.	75	95	125
Corrente nominal: barramento Rated current: busbar	A	630	630	630
Corrente nominal chegada/saída Rated current incoming/outgoing	A	400 ou/or 630	400 ou/or 630	400 ou/or 630
Corrente nominal protecção de fusíveis Rated current protection by fuses	A	até/up to 200	até/up to 200	até/up to 200
Corrente nominal de curta duração Rated short-time current	kA eficaz kA r.m.s.	16 / 20 (3s); 25 (1s)	16 / 20 (3s)	16 (3s)
Corrente de fecho sobre curto-circuito Short circuit making current	kA pico kA peak	50/63	40/50	40
(ISFG) Carga principalmente activa Mainly active load	A	630	630	630
(ISFG) Em anel Closed loop	A	630	630	630
(ISFG) Carga de cabos Cables charging	A	25	25	25
TEMPERATURA AMBIENTE / AMBIENT TEMPERATURE		°C	-5... +40 (outras, sob pedido/other, under request)	
Graus de protecção (CEI 60529 e EN 50102) Protection degree (IEC 60529 and EN 50102)	-	IP65 (para compartimentos de MT/for MV compartments) IP2XC (para compartimentos de mecanismos/for mechanism compartments) IK07		

Main Office:
Apartado 1018 • 4466 - 952 S. Mamede Infesta - Portugal
Phone: + 351 229 562 300 • Fax: + 351 229 562 891
e mail: en@efacec.pt • web: www.efacec.pt



EFACEC

Mod. MT 06 B 0208 A1