

Celda Modular

“UNIFLUORC” con Seccionadores Bajo Carga en SF6
3 a 24 kV

Modular Switchgear “UNIFLUORC”
with SF6 Load Break Switches 3 to 24 kV

UNIFLUORC



EMD ELECTRO
MECANICA



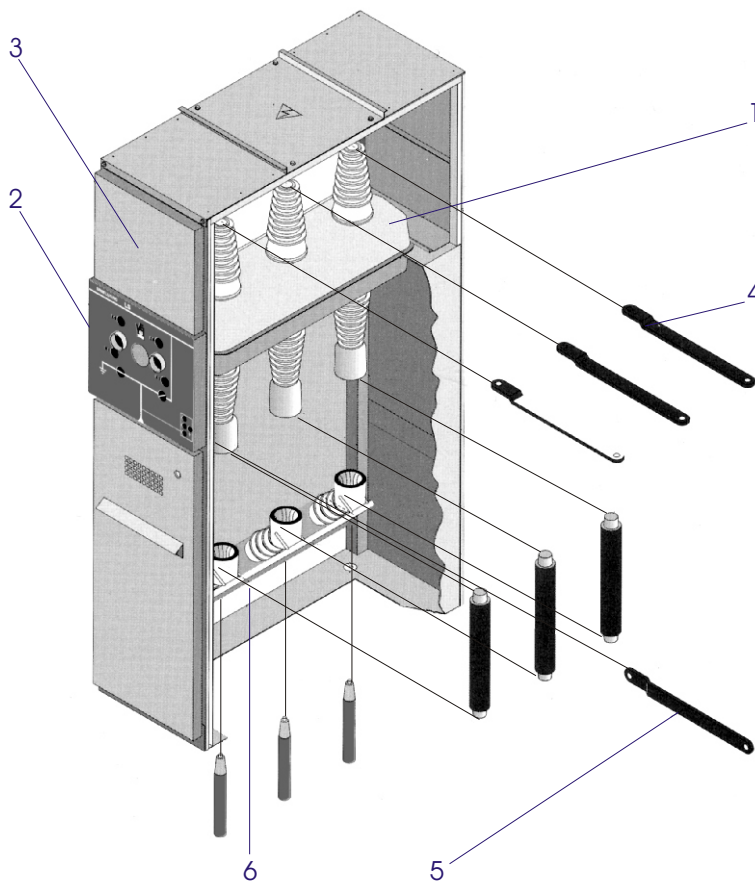
1. Características Eléctricas 1. Electrical Characteristics

| Tensión Nominal Rated Voltage | Corriente Nominal Rated Current | Corriente Breve Duración Short Time Withstand Current | Corriente Dinámica (valor crestal) Peak Withstand Current | Tensión Soportada 50 Hz 1 min (*) Withstand Voltage 50 Hz 1 min (*) | Tensión de Impulso (*) Impulse Withstand Voltage (*) | Corriente de Interrupción de Cargas Activas (**) Mainly Active Load Breaking Current (**) | Corriente de Interrupción del Anillo Closed Loop Breaking Current | Corriente de Interrupción Transformador en Vacío No-Load Transformer Breaking Current | Corriente de interrupción de cables en vacío No-load Wire Breaking Current | Normas de Aplicación Applicable Standards |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|---|--|
| kV | A | kA (1 seg) | kA | kV | kV | A | A | A | A | |
| 3 / 24 | 400 / 630 | 12,5 / 20 | 31,5 / 50 | 20 / 50 | 60 / 125 | 400 / 630 | 400 / 630 | 16 | 25 | IEC |

(*) Según nivel de tensión nominal respectivo / According to respective rated voltage level
 (**) Categoría 100 operaciones / Category 100 operations

2. Componentes principales

2. Main Components



Nota: La figura muestra un módulo tipo "B"
 Note: Figure shows a "B" type module

- 1- Conjunto seccionador de maniobra y seccionador puesta a tierra, sellado y aislado en SF6
- 2- Comando de seccionadores
- 3- Compartimiento BT para relés, instrumentos, motorización, etc.
- 4- Sistema de barras extensibles al módulo siguiente
- 5- Barra de tierra
- 6- Conexión de cables desde la puerta frontal

- 1- SF6-insulated and sealed load-break and earthing switches
- 2- Operating mechanism
- 3- LV compartment for relays, instruments, motor devices, etc.
- 4- Busbar set extensible to successive modules
- 5- Earthing bar
- 6- Cable connection accessible from front door

3. Módulos

3. Modules

| MODULO MODULE | Tipo / Aplicación Type / Application |
|------------------|---|
| A | celda con seccionador bajo carga load-break switch unit |
| B | celda con seccionador bajo carga y fusibles load-break switch & fuses unit |
| Ei | celda con interruptor en vacío vacuum circuit breaker unit |
| C | medición metering |
| EF | salida a medición outgoing to metering |
| AL | seccionamiento de barras busbar sectionalizing |
| Z | remonte de barras o acometida directa bus rise or direct busbar connection |

4. Dimensiones y Pesos

4. Dimensions and Weights

| MODULO MODULE | Largo Width | Profund. Depth | Altura Height | Peso (kg) Weight (kg) |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------|
| A | 375 | 980 | 1600 -1670 | 130 |
| B | 375 | 980 | 1600 -1670 | 135 |
| Ei | 750 | 1195 | 1600 -1670 | 298 |
| C | 750 | 980 | 1600 -1670 | 180 |
| EF | 375 | 980 | 1600 -1670 | 145 |
| AL | 375 | 980 | 1600 -1670 | 140 |
| Z | 375 | 980 | 1600 -1670 | 79 |

Las dimensiones indicadas corresponden a módulos típicos para instalación interior, con acceso frontal y separación mínima de 130 mm contra pared posterior. Sobre pedido, estos módulos pueden proveerse dentro de una cabina metálica apta para montaje intemperie.

Indicated dimensions correspond to typical modules for indoor installation, with frontal access and minimum separation of 130 mm against rear wall. Under request, these modules can be provided inside a metallic cabinet suitable for outdoor installation.

Debido a la continua evolución de las normas, y los materiales, las características y las dimensiones indicadas en el presente folleto, se podrán tomar como definitivas solamente después de confirmadas por EMA S.A.
 Due to the continuous development of standards as well as materials, the characteristics and dimensions indicated in this catalogue should be regarded as binding only on confirmation from EMA S.A.