

Celda Metalclad

“UNIMET-C” a Prueba de Arco Interno
2,4 a 17,5 kV

Metalclad Switchgear “UNIMET-C”
Internal Arc Proof Type 2,4 to 17,5 kV

UNIMET-C



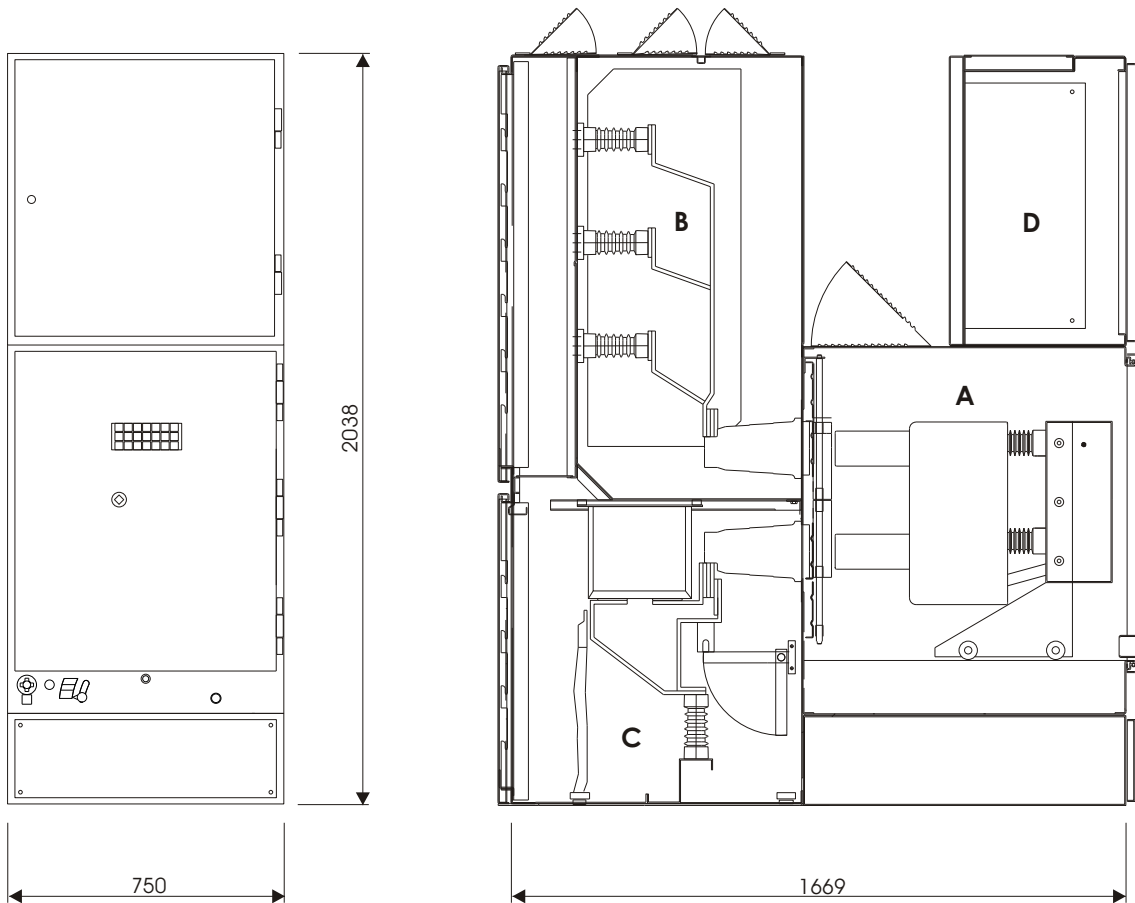
EMD ELECTRO
MECANICA



1. Características Eléctricas 1. Electrical Characteristics

| Tensión Nominal Rated Voltage | Corriente Nominal Rated Current | Corriente de Breve Duración Short Time Withstand Current | Corriente Dinámica (valor cresta) Peak Withstand Current | Tensión Soportada 50 Hz 1 min Withstand Voltage 50 Hz 1 min | Tensión de Impulso Impulse Withstand Voltage | Norma de Aplicación Applicable standards |
|----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|---|
| kV | A | kA (1 seg) | kA | kV | kV | |
| 2,4 / 17,5 | 630 / 2500 | 12,5 / 31,5 | 32 / 80 | 38 | 95 | IEC 62271-200 |

2. Dimensiones 2. Dimensions



CELDA METALCLAD (*) A PRUEBA DE ARCO INTERNO "UNIMET-C"

- A:** Compartimiento de interruptor
- B:** Compartimiento de barras
- C:** Compartimiento de cables
- D:** Compartimiento de baja tensión

(*) La muy conocida definición METALCLAD corresponde en realidad a la superada Norma IEC 60298. De acuerdo con la actual Norma IEC 62271-200, la UNIMET-C es definida como **LSC2B-PM** lo cual refiere a una celda con máxima categoría de continuidad de servicio y con particiones y cortinas metálicas.

En cuanto a la clasificación "a prueba de arco interno" según la actual Norma IEC, la celda UNIMET-C es designada **IAC AFLR 31,5 kA 1 s**.

Las figuras muestran la vista frontal y en corte de una unidad típica de entrada o salida de cables, montaje interior, con acceso frontal y posterior.

Sobre pedido estas celdas pueden proveerse con acceso frontal solamente, aptas para montaje contra pared. También se dispone de una ejecución especial de UNIMET-C para montaje intemperie.

METALCLAD SWITCHGEAR (*) INTERNAL ARC PROOF TYPE "UNIMET-C"

- A:** Circuit breaker compartment
- B:** Busbar compartment
- C:** Cable compartment
- D:** Low voltage compartment

(*) The well-known METALCLAD definition really corresponds to the replaced IEC 60298 Standard. According with the current IEC 62271-200 Standard the UNIMET-C is defined as **LSC2B-PM** which refers to a switchgear with maximum service continuity category, with both metallic partitions and shutters.

As far as the internal arc classification according with the current IEC Standard, the UNIMET-C switchgear is designated **IAC AFLR 31,5 kA 1 s**.

Figures show the frontal and section view of a typical unit for incoming or outgoing feeder, indoor installation, with frontal and rear access.

Under request, the switchgear can be provided with frontal access only, suitable to be placed against the wall. It is also available a special version of UNIMET-C for outdoor installation.