

# Celda Metalclad

**“MODULPACK-36” a Prueba de Arco Interno**  
24 a 36 kV

**Metalclad Switchgear “MODULPACK-36”**  
**Internal Arc Proof Type 24 to 36 kV**

MODULPACK



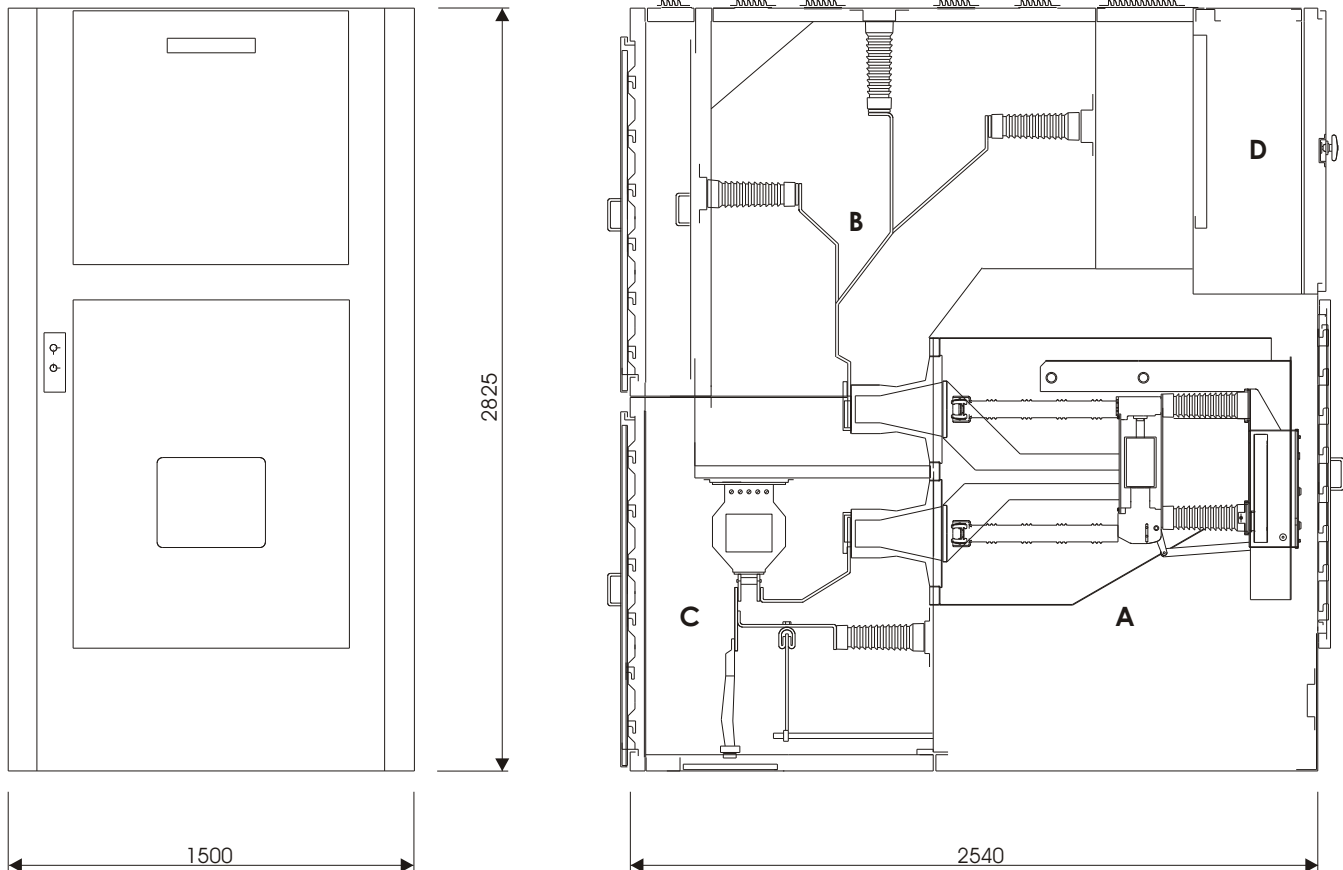
**EMD** ELECTRO  
MECANICA



# 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	
24 / 36	630 / 1600	12,5 / 25	32 / 63	70	170	IEC 62271-200

## 2. Dimensiones 2. Dimensions



### CELDA METALCLAD (\*) A PRUEBA DE ARCO INTERNO "MODULPACK-36"

- 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 MODULPACK-36 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 MODULPACK-36 es designada **IAC AFLR 25 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 MODULPACK-36 para montaje intemperie.

### METALCLAD SWITCHGEAR (\*) INTERNAL ARC PROOF TYPE "MODULPACK-36"

- 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 MODULPACK-36 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 MODULPACK-36 switchgear is designated **IAC AFLR 25 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 MODULPACK-36 for outdoor installation.