

# Interrupitor

Serie "VEL" de Corte en Vacío para Interior  
2,4 a 36 kV

Indoor Vacuum Circuit Breaker  
2,4 to 36 kV "VEL" Series

SERIE VEL



**EMD**  
ELECTRO  
MECANICA



# 1. Características Eléctricas 1. Electrical Characteristics

Norma de Aplicación Applicable Standards	Tensión Nominal Rated Voltage	Corriente Nominal Rated Current	Poder de Interrupción Rated Breaking Capacity	Corriente Breve Duración Short Time Withstand Current	Poder de Cierre (valor cresta) Making Capacity (peak value)	Tensión Soportada 50 Hz 1 min Withstand Voltage 50 Hz 1 min	Tensión de Impulso Impulse Withstand Voltage	Frecuencia Nominal Rated Frequency	Ciclo de Operación Operating Sequency	Tiempo de Cierre Closing Time	Tiempo de Apertura Opening Time	Tiempo de Arco Arcing Time
	kV	A	kA	kA (3seg)	kA	kV	kV	Hz	kV	mseg	mseg	mseg
IEC	2,4	630/1250	12,5 / 25	12,5 / 25	32 / 63	10	40	50 / 60	O-0,3"-CO-15"-CO O-0,3"-CO-3"-CO O-0,3"-CO-15"-CO-15"-CO-15"-CO	30	30	5 / 15
	3,3					20	60					
	7,2					20	60					
	12					28	75					
	13,8					38	95					
	17,5					38	95					
	24					50	125					
	36	630/1600	70	170	50	30						

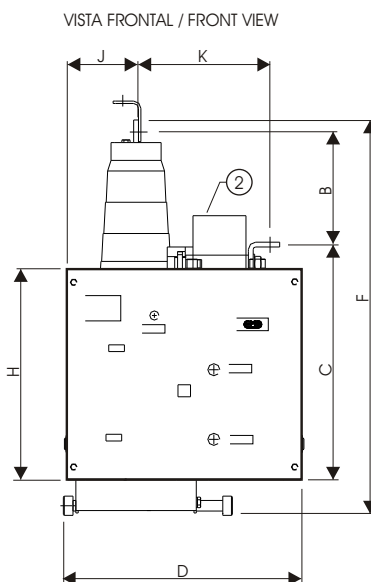
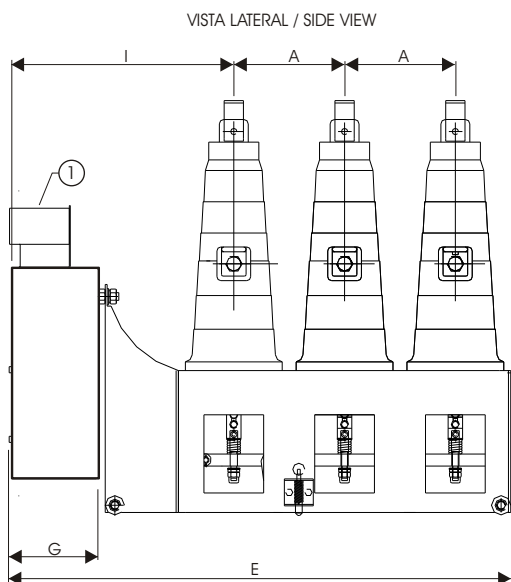
## 2. Versiones

Todos los interruptores "VEL" se encuentran disponibles con comando lateral derecho o izquierdo. Hasta 24 kV estos interruptores pueden proveerse sobre pedido con transformadores de corriente y protección trifásica de sobrecorriente del tipo autoalimentada.

## 2. Versions

All the "VEL" circuit breakers are available with right-hand or left-hand side operating mechanism. Up to 24 kV these circuit breakers can be provided on request with current transformers and three-phase overcurrent relay self-powered type.

## 3. Dimensiones y Pesos 3. Dimensions and Weights



**OPCIONALES:**  
(No disponibles para 36 kV)

**OPTIONS:**  
(Not available for 36 kV)

- ① PROTECCION DE SOBRECORRIENTE  
OVERCURRENT RELAY
- ② TRANSFORMADORES DE CORRIENTE  
CURRENT TRANSFORMERS

**NOTA**  
Las proporciones de las figuras son las de una unidad de 2,4 / 24 kV.

**NOTE**  
Proportions of figures are from a unit for 2,4 / 24 kV.

	DIMENSIONES (mm) - DIMENSIONS (mm)											PESO WEIGHT kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
VEL 2,4 - 24 kV (v.1)	230	254	558	498	1043	837	188	441	469	145	147	110
VEL 2,4 - 24 kV (v.2)	230	254	558	498	1043	837	188	441	469	145	273	140
VEL 36 kV	350	372	767	498	1421	1139	188	441	573	145	163	160

**VERSIONES VEL 2,4 - 24 kV**  
(v.1) básica  
(v.2) con transformadores de corriente y protección de sobrecorriente

**VEL 2,4 - 24 kV VERSIONS**  
(v.1) basic  
(v.2) with current transformers and overcurrent relay

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.