

Celas MT GIS Modulares e Compactas

Distribuição Secundária – SFA RM24 e RM36

Modular and Compact MV GIS Switchgear
Secondary Distribution – SFA RM24 and RM36

Powered by *know-how.*



GAMA / *RANGE*

Celas MT GIS Modulares e Compactas com isolamento integral em SF6/ *Modular and Compact MV GIS Switchgear with integral SF6 insulation*

NORMAS / *STANDARDS*

DMA C64-420/N
CEI 62271-200

APLICAÇÃO / *APPLICATION*

- Redes elétricas distribuição de energia / *Energy distribution.*
- Produção de Energias Renováveis (Solares, Eólicas e outras) / *Renewable Energy Production (Solar, Eolian and others).*
- Indústria / *Industry.*
- Postos de Transformação e Seccionamento / *Compact Substations and Switching Stations.*
- Postos MT/BT de distribuição Públicos e Privados / *Public and Private MV/LV distribution Substations.*
- Postos de conversão de Energia para UPP e UPAC / *Energy conversion Substations for UPP and UPAC.*

Características Técnicas:
Technical Characteristics:

Tipo <i>Type</i>	RM24			RM36
Tensão Nominal <i>Rated Voltage</i>	12kV	17,5kV	24kV	36kV
Nível Isolamento <i>Insulation Level</i>	28kVp 75kV rms	38kVp 95kV rms	50kVp 125kV rms	70kVp 170kV rms
Corrente Nominal <i>Rated Current</i>	630A			
Corrente Nominal Curta Duração <i>Rated Short Time Current</i>	16/21 (3s) kA rms			
Corrente Pico de Curto Circuito <i>Rated Peak Withstand Current</i>	40/50 kAp			
Temperatura Ambiente <i>Environment Temperature</i>	-5 a/to +40 °C			
Frequência <i>Frequency</i>	50 / 60 Hz			
Arco interno <i>Internal Arc</i>	IAC A-FL (FLR) até / <i>up to</i> 20kA (1s)			
Perda de Continuidade Serviço <i>Loss of Service Continuity</i>	LSC2			
Classe Celas <i>Switchgear Class</i>	PM			
Grau de Proteção <i>Protection Degree</i>	IP65 MT – IP3XC Controlo e Compartimento Cabos <i>IP65 MV – IP3XC Control and MV Cubicle</i>			
	IK09 MT– IK08 Controlo e Compartimento Cabos <i>IK09 MV – IK08 Control and MV Cubicle</i>			

Outras características sob pedido.
Otherratings underrequest.

Celas MT GIS Modulares e Compactas
Distribuição Secundária – SFA RM24 e RM36

Modular and Compact MV GIS Switchgear
Secondary Distribution – SFA RM24 and RM36

Powered by **know-how.**

CONSTITUIÇÃO / **CONSTITUTION**

- Desenvolvimento segundo a norma CEI62271-200 / *Developed according to IEC62271-200;*
- Cuba em aço inoxidável / *Stainless Steel Tank;*
- Possibilidade de extensibilidade à esquerda e/ou direita / *Possible left and/or right extensibility;*
- Isolamento integral insensível a condições ambientais adversas (poeiras, poluição e humidade elevadas) / *Integral insulation providing full insensibility to adverse environment conditions (dust, pollution and humidity);*
- Resistentes ao arco interno / *Withstand to internal arc;*
- Dimensões compactas / *Compact dimensions;*
- Longevidade elétrica e mecânica (Classes E3, C2 e M1) / *Increased electric and mechanical life (Classes E3, C2 and M1);*
- Facilidade de instalação e exploração / *Simple to install and exploit;*
- Sem manutenção / *No maintenance;*
- Possibilidade de exploração remota / *Suitable for remote control;*
- Sinalização presença de tensão / *Capacitive voltage indicators;*
- Possíveis encravamentos mecânicos com aloquete ou fechaduras / *Mechanical interlocking with padlock and keylock.*

Dimensões / **Dimensions**

		S	F	B	M	CR	SSF	SSB
RM24	Altura (mm) <i>Height</i>	1750	1750	1850	1750	1625	1560	1560
	Largura (mm) <i>Width</i>	410	480	400	1000	290	1050	1050
	Profundidade (mm) <i>Depth</i>	800	800	800	1025	800	800	800
	Peso (kg) <i>Weight</i>	200	260	280	300	60	530	530
RM36	Altura (mm) <i>Height</i>	1750	1750	2080	1750	1625	1620	1360
	Largura (mm) <i>Width</i>	430	500	495	1150	290	1370	1750
	Profundidade (mm) <i>Depth</i>	840	935	840	1140	805	935	840
	Peso (kg) <i>Weight</i>	200	280	280	350	70	570	570

Funções Principais / **Main Functions**

S	F	B	M	CR-L	CR-R
Modular					
Interruptor – Seccionador <i>Switch – Disconnecter</i>	Combinado Interruptor – Seccionador <i>Switch-Fuse Combination</i>	Disjuntor <i>Circuit breaker</i>	Medida <i>Metering</i>	Chegada Direta Cabos – Esquerdo <i>Direct Cable Arrival – Left</i>	Chegada Direta Cabos – Direito <i>Direct Cable Arrival – Right</i>
SSF			SSB		
Compacto / <i>Compact</i>					
RMU: Anel e Proteção Fusível <i>RMU: Ring and Fuse Protection</i>			RMU: Anel e Proteção Disjuntor <i>RMU: Ring and Circuit Breaker Protection</i>		

A prática é o contínuo desenvolvimento, como tal as informações constantes neste folheto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Practice is continuous development, so the information in this brochure is subject to change without notice.

