

EQUIPO MEDICION

MK-36 MEASUREMENT EQUIPMENT

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	36	34,5
• Tensión máxima de servicio (kV)	36	36,5
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario (kV)	70	70
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
• Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)(tensión)	70	70
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	170	200
• Intensidad primaria máxima (A)		
- Simple Relación Primaria	1200	
- Doble Relación Primaria	2x600	600x1200
• Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A)	5	
• Número de secundarios máximo	1	
• Tensiones secundarias		
- Medida (V)	100:√3; 110:√3 or 120:√3	
- Tension residual	100:3; 110:3 or 120:3	
• Arrollamientos secundarios máximo	1	
• Sobrintensidad/tensión admisible en permanencia (I_N / U_N)	1,2	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Nominal system voltage (kV)
- Highest voltage for equipment (kV)
- Frequency (Hz)
- Power-frequency withstand voltage (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV)
 - On the secondary winding (kV)
- Induced voltage at 120 Hz (maximum kV)(voltage)
- BIL and full wave (kV crest)
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio
 - Double Primary Ratio
- Secondary current (1 or 2 A on request)
- Maximum number of secondaries
- Secondary voltage
 - Measure (V)
 - Residual voltage (V)
- Maximum number of secondary windings
- Allowed continuous overvoltage/current (I_N / U_N)

CARACTERISTICAS MECANICAS

- Peso aproximado 370 Kg • 814 Lbs
- Bornes primarios de latón o en cobre (plateados bajo pedido), con tornillo de acero (cincado y bicromado).
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromado)
- Bornes secundarios alojados en cajas metálicas estancas,
- Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.
- Otras características, bajo consulta.

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Weight
- Primary terminals made of brass or cooper (silverplate on request) with steel (zincado and bi-cromated).
- Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)
- Secondary terminals housed in completely sealed metal enclosures.
- All metal elements treated against corrosion.
- Other specifications, on request.

PRESTACIONES

PARTE DE INTENSIDAD • CURRENT PART

Nº de Secundarios Number of Secondaries	CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS	POTENCIAS DE PRECISION PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I_{th}) BURDENS FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I_{th})											
		NORMAS STANDARD		80 I_N		100 I_N		150 I_N		200 I_N		300 I_N	
		IEC	IEEE	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.
Un Secundario One Secondary Medida + Protección Measure + Protection	0,2	0,3	30	B4	30	B2	10	B0,5	5	B0,2		B0,1	
	0,5	0,6	50	B4	50	B4	50	B4	30	B2		B0,5	
	5P10		30		30		30		30		20		
	5P20	BURDEN	30	C200	30	C100	20	C100	15	C50	10	C50	
Dos Secundarios Two Secondaries Medida + Protección Measure + Protection	0,2		20		10								
	5P10		30		30								
	0,2	0,3	20	B1	10	B0,2		B0,1					
	5P20	BURDEN	15	C50	10	C50		C20					
	0,5		50		50		20						
	5P10		30		30		20						
Tres Secundarios Three Secondaries Medida + Protección + Protección Measure + Protection + Protection	0,2		15		5								
	5P10		20		20								
	5P10		20		20								
	0,2	0,3	15	B0,5	5	B0,2							
	5P10	BURDEN	20	C20	20	C20							
	5P20	BURDEN	10	C20	5	C20							
I_N max.	Simple Relación Primaria Single Primary Ratio			1200 A		900 A		600 A		450 A		300 A	
	Doble Relación Primaria Double Primary Ratio			2 x600 A		2 x450 A		2 x300 A		2 x225 A		2 x150 A	
				600 x1200 A		450 x900 A		300 x600 A		225 x450 A		150 x300 A	

SERVICIOS

PARTE DE TENSION • VOLTAGE PART

CLASES Y POTENCIAS ACCURACY CLASS AND BURDEN						
NORMAS • STANDARD						
IEC			IEEE			
FACTOR DE TENSION OVERVOLTAGE FACTOR			POTENCIA DE CALENTAMIENTO THERMAL BURDEN			
VA	Cl.	VA	Cl.	VA	Burden Cl.	
1,2 U_N en permanencia		1,2 U_N en permanencia		750	W-X-M-Y 0,3	
1,5 U_N durante 30 seg.		1,5 U_N durante 30 seg.				W-X-M-Y 0,6
1,2 U_N continuous		1,2 U_N continuous				
1,5 U_N during 30 seg.		1,5 U_N during 30 seg.				
300	1	250	1			
300	3	250	3			
300	3P	250	3P			
300	6P	250	6P			

Calle Privada de Pimentel #6306 Colonia Lagos
Ventas1@serviciosintegralesmineros.com
Telefonos: (614) 306 20 56 o 335 03 27
Web: www.simmexico.com.mx
Chihuahua, Chihuahua, México.