



TRANSFORMADORES DE MEDIDA PARA MEDIA TENSIÓN

Los transformadores para medida, permiten reducir los niveles elevados de tensión y corriente de la red de media tensión a niveles bajos, no peligrosos y proporcionales que puedan ser manejables por los equipos de medida.

Los transformadores de medida de media tensión marca Rymel, se fabrican de acuerdo a las normas técnicas, NTC 5933, NTC 2205, NTC 2207, IEC 61869 e IEEE C57.13; y brindan una forma eficiente de monitorear de manera segura, las variables eléctricas que aparecen en la red.



Para más información comuníquese con un asesor Rymel

rymel@rymel.com.co



TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE MEDIA TENSIÓN INTERIOR

TIPO	kV	Interior	
MODELO	-	TCIM	
RESINA	-	Epóxica para uso interior	
RELACIÓN DE CORRIENTE Ip/Is	A	De 2.5-5/5 a 250-500/5	De 2.5 /5 a 500/5
CLASE DE MEDICIÓN	-	0.5S, 0.2S,0.5,0.2	
BURDEN NOMINAL	VA	2.5, 5, 10, 15	
CORRIENTE TÉRMICA DE CORTA DURACIÓN Ith	kA	8kA,16kA,4kV	
CORRIENTE DINÁMICA NOMINAL	kA	2.5 Ith	
FRECUENCIA	Hz	50 - 60	
CLASE DE AISLAMIENTO	-	F	
NIVEL DE AISLAMIENTO	kV	17.5 / 38 / 95	
BIL, ONDA 1.2/50 µS PRIMARIO	kV	95	
MATERIAL DE LOS DEVANADOS	-	Cobre	
DIMENSIONES TOTALES APROX (INCLUYE BASE)	-	-	
A. ANCHO	mm	273	
B. LARGO	mm	304	
C. ALTO	mm	283	
PESO TOTAL	Kg	16	
NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS	-	IEC61869-2 / NTC5933 / NTC2205	



ACCESORIOS:

- Placa base de fijación con tornillería y borne de tierra (todos en acero inoxidable).
- Tapa bornera plástica transparente que permite monitorear el estado de las conexiones sin necesidad de ser retirada.
- Conexiones de alta y baja tensión en acero inoxidable.

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE MEDIA TENSIÓN EXTERIOR

TIPO	-	Exterior	
MODELO	-	TCEM	
RESINA	-	Epóxica cicloalifática para uso exterior	
NIVEL MÁXIMO DE AISLAMIENTO	kV	17.5	
RELACIÓN DE CORRIENTE I_p/I_s	A	De 2.5-5/5 a 400- 800/5	De 2.5-5/5 a 800/5
CLASE DE MEDICIÓN	-	0.5S, 0.2S, 0.5, 0.2	
BURDEN NOMINAL	VA	2.5, 5, 10, 15	
CORRIENTE TÉRMICA DE CORTA DURACIÓN I_{th}	kA	8kA, 16kA, 4kV	
CORRIENTE DINÁMICA NOMINAL	kA	2.5 I_{th}	
FRECUENCIA	Hz	50 - 60	
CLASE DE AISLAMIENTO	-	F	
NIVEL DE AISLAMIENTO	kV	17.5 / 38 / 95	
BIL, ONDA 1.2/50 μ S PRIMARIO	kV	95	
MATERIAL DE LOS DEVANADOS	-	Cobre	
DIMENSIONES APROXIMADAS	-	-	
A. ANCHO	mm	273	
B. LARGO	mm	304	
C. ALTO	mm	283	
PESO TOTAL	Kg	17	
NORMAS DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS	-	IEC61869-2 / NTC5933 / NTC2205	



ACCESORIOS:

- Placa base de fijación con tornillería y borne de tierra (todos en acero inoxidable).
- Tapa bornera en acero inoxidable con tornillo precintable.
- Conexiones de alta y baja tensión en acero inoxidable.

TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE MEDIA TENSIÓN INTERIOR

NÚMERO DE POLOS	-	2	1
MODELO	-	TPIM2	TPIM1
RESINA	kV	Epóxica para uso interior	Epóxica para uso interior
NIVEL MÁXIMO DE AISLAMIENTO	kV	17.5	17.5
TENSIÓN PRIMARIA NOMINAL	V	Desde 4.16 hasta 14.4 kV	Desde 4.16√3 hasta 14.4√3kV
TENSIÓN SECUNDARIA NOMINAL	%	120, 115, 110	120/√3, 115/√3, 110/√3
CLASE MEDICIÓN	VA	0.5, 0.2	0.5, 0.2
BURDEN NOMINAL (VA)	-	50, 25, 15, 10, 5, 1	50, 25, 15, 10, 5, 1
FACTOR DE TENSIÓN	VA	1.2 Un continuo	1.2 Un continuo 1.9 30s
FRECUENCIA	Hz	50 -60	50 -60
CLASE DE AISLAMIENTO	-	F	F
NIVEL DE AISLAMIENTO	kV	17.5 / 38 / 95	17.5 / 38 / 95
BIL, ONDA 1.2/50 μS PRIMARIO	kV	95	95
MATERIAL DE LOS DEVANADOS	-	Cobre	Cobre
DIMENSIONES APROX:	-	-	-
A. ANCHO	mm	270	270
B. LARGO	mm	266	266
C. ALTO	mm	246	246
PESO TOTAL APROX	Kg	22	22
NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS	-	IEC61869-3 / NTC5933 / NTC2207	IEC61869-3 / NTC5933 / NTC2207



ACCESORIOS:

- Placa base de fijación con tornillería y borne de tierra (todos en acero inoxidable).
- Tapa bornera plástica transparente que permite monitorear el estado de las conexiones sin necesidad de ser retirada.
- Conexiones de alta y baja tensión en acero inoxidable.
- Nota: A solicitud del cliente se fabrican bajo la norma IEEE.

TRANSFORMADORES DE POTENCIAL DE MEDIA TENSIÓN EXTERIOR

NÚMERO DE POLOS	-	2	1
MODELO	-	TPEM2	TPIM1
RESINA	kV	Epóxica cicloalifática/ exterior	Epóxica cicloalifática/ exterior
NIVEL MÁXIMO DE AISLAMIENTO	kV	17.5	17.5
TENSIÓN PRIMARIA NOMINAL	V	Desde 4.16 hasta 14.4 kV	Desde 4.16√3 hasta 14.4√3kV
TENSIÓN SECUNDARIA NOMINAL	%	120, 115, 110	120/√3, 115/√3, 110/√3
CLASE MEDICIÓN	VA	0.5, 0.2	0.5, 0.2
BURDEN NOMINAL (VA)	-	50, 25, 15, 10, 5, 1	50, 25, 15, 10, 5, 1
FACTOR DE TENSIÓN	VA	1.2 Un continuo	1.2 Un continuo 1.9 30s
FRECUENCIA	Hz	60	60
CLASE DE AISLAMIENTO	-	F	F
NIVEL DE AISLAMIENTO	kV	17.5 / 38 / 95	17.5 / 38 / 95
BIL, ONDA 1.2/50 μS PRIMARIO	kV	95	95
MATERIAL DE LOS DEVANADOS	-	Cobre	Cobre
DIMENSIONES APROXIMADAS	-	-	-
A. ANCHO	mm	270	270
B. LARGO	mm	266	266
C. ALTO	mm	403	403
PESO TOTAL APROX	Kg	24	23
NORMA DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS	-	IEC61869-3 / NTC5933 / NTC2207	IEC61869-3 / NTC5933 / NTC2207



ACCESORIOS:

- Placa base de fijación con tornillería y borne de tierra (todos en acero inoxidable).
- Tapa bornera plástica transparente que permite monitorear el estado de las conexiones sin necesidad de ser retirada.
- Conexiones de alta y baja tensión en acero inoxidable.
- Nota: A solicitud del cliente se fabrican bajo la norma IEEE.