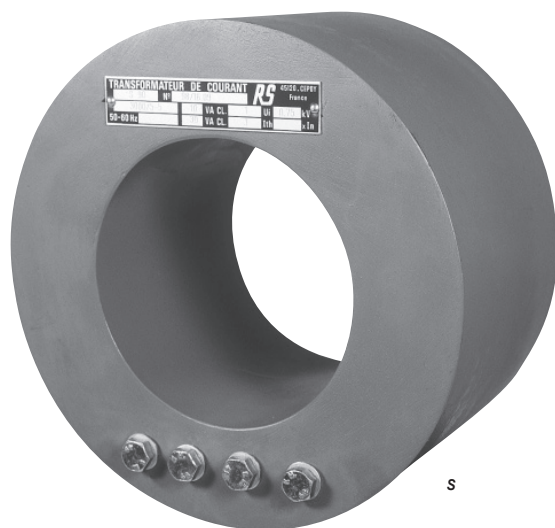


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PASO PARA CABLES O BARRAS - SERIE TR & S



S



TR

- Interior
- Intensidad primaria de 200 a 8.000 A
- Medida y protección
- Excelente resistencia a golpes y ambientes marítimos

Transformadores de intensidad de resina moldeada autoextinguible, para la medida de corrientes alternas desde 200 hasta 8.000 A.

Esta gama, de altas prestaciones, presenta una excelente resistencia a los choques, al ambiente marítimo, a las vibraciones y humedad.

Características técnicas

Tensión máxima de utilización	0,72 kV
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	3 kV
Intensidad primaria I _{pn}	De 200 a 8.000 A
Intensidad secundaria I _{sn}	5 o 1 A
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	De 1 a 120 VA
Clase de precisión	0,5 - 1 - 3
Factor de seguridad	5 a 30
Intensidad máxima permanente	1,2 I _{pn}
Intensidad térmica I _{th}	80 I _{pn} .1s
Intensidad dinámica I _{dyn}	2,5 I _{th}
Clase de aislamiento	E
Temperatura de trabajo	De -25°C a +40°C
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS

Otras características bajo demanda

Tensión máxima de utilización	Hasta 2.400 V
Tensión de ensayo a frecuencia industrial	Hasta 11 kV
Intensidad secundaria I _{sn}	De 0,005 a 10 A
Frecuencia	De 1 a 10.000 Hz
Clases de precisión	0,1 - 0,2 - 0,2S - 0,5S - 5P - 10P - cIPX
Factor límite de precisión	5 - 10 - 15 - 20 - 30
Multirrelaciones primarias	
Devanados secundarios independientes	
Temperatura de trabajo	De -40°C a +70°C

Accesorios / Opciones

Tapa estanca (IP54)	Según el modelo
Variante exterior	Según el modelo
Limitador de tensión	90-200-450-600-1500V - Ver folleto M4MA

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PASO PARA CABLES O BARRAS - SERIE TR & S

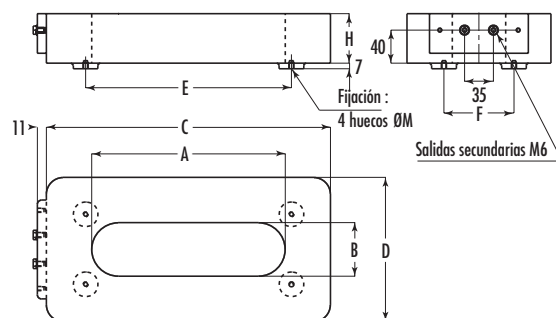
Gama

Ip A	Tipo	Potencia máxima en VA			Ip A	Tipo	Potencia máxima en VA		
		cl 3	cl 1	cl 0,5			cl 3	cl 1	cl 0,5
		cl 3	cl 1	cl 0,5			cl 3	cl 1	cl 0,5
200	S65	30	10	-	1000	S65	120	100	75
300	S65	45	15	5	a	S90	100	75	50
	S90	30	10	-	1250	TR235	100	75	50
	TR235	45	15	-		TR260	100	75	50
400	S65	60	50	30		TR385	100	75	50
	S90	60	45	30		TR410	75	60	45
	TR235	50	30	15					
	TR385	50	30	15	1500	S65	120	100	75
500	S65	75	60	45	a	S90	100	75	50
	S90	75	50	30	1750	TR235	100	100	75
	TR235	60	45	15		TR260	100	75	50
	TR260	50	30	15		TR385	100	75	50
	TR385	50	30	15		TR410	100	75	50
600	S65	90	75	45	2000	S65	120	100	75
	S90	75	50	30	a	S90	100	90	75
	TR235	75	50	30	3000	TR235	100	100	75
	TR260	60	45	30		TR260	100	75	50
	TR385	50	45	30		TR385	100	75	50
	TR410	30	20	15		TR410	100	75	50
750	S65	90	75	50	4000	TR235	120	100	75
ó	S90	75	50	30	a	TR260	120	100	75
800	TR235	90	60	45	8000	TR385	120	100	75
	TR260	75	45	30		TR410	120	100	75
	TR385	75	45	30					
	TR410	60	45	30					

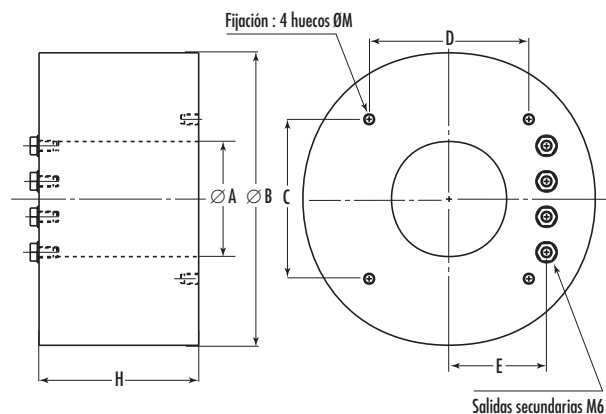
Dimensiones

Tipo	A	B	C	D	E	F	M	H maxi
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TR235	235	65	345	175	250	85	M6	150
TR260	260	90	345	175	270	85	M6	150
TR385	385	65	495	175	400	85	M6	150
TR410	410	65	495	175	420	85	M6	150
S65	65	165	90	85	55	-	M6	200
S90	90	165	90	85	60	-	M6	200
S105	105	235	120	120	85	-	M8	200
S165	-	165	90	90	60	-	M6	200
S210	-	210	100	100	60	-	M8	140
S240	240	345	208	208	147	-	M8	140
S303	303	490	282	282	200	-	M12	200

TR235...TR410



S65...S303



La cota H puede variar entre 45 y 200 mm según el modelo, la potencia, etc. Consúltelos.
TR65 y TR90 renombrado S65 y S90

Instalación

Par de apriete máximo:

- Tornillos de fijación M6: 6 N.m
- Tornillos de fijación M8: 10 N.m
- Tornillos de fijación M12: 20 N.m