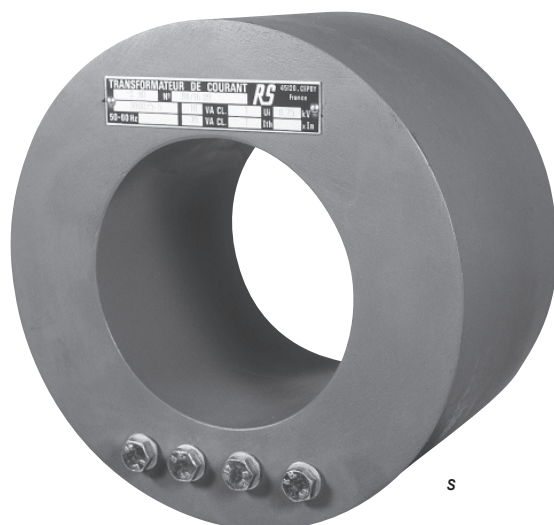


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CON PASO PARA CABLES O BARRAS - SERIE TR & S



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

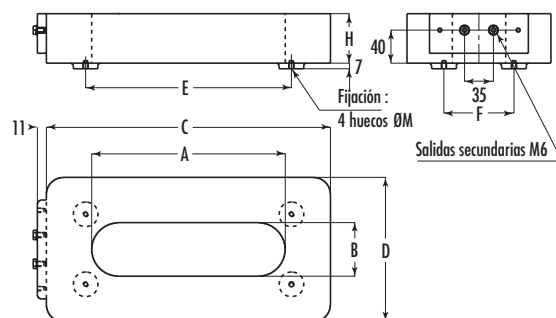
Gama

| Ip | Tipo | Potencia máxima en VA | | | Ip | Tipo | Potencia máxima en VA | | | |
|-----|-------|-----------------------|------|------|--------|------|-----------------------|------|------|--------|
| | | A | cl 3 | cl 1 | | | cl 0,5 | A | cl 3 | cl 1 |
| | | | 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 | | | | | |

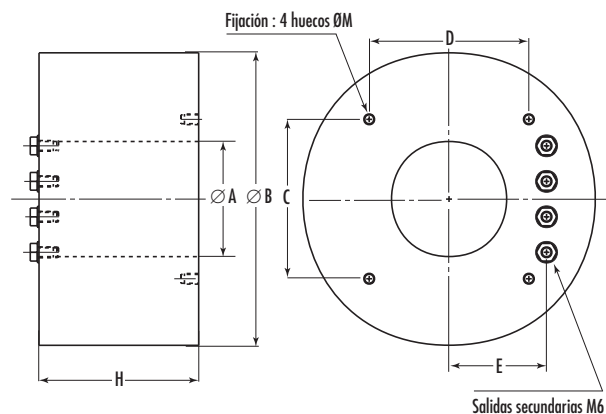
Dimensiones

| 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