# IAM



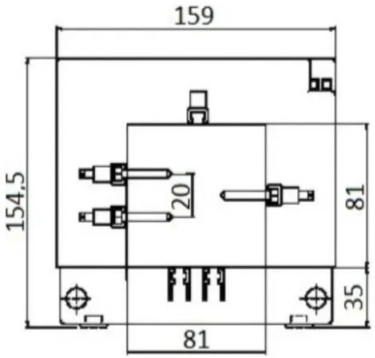


Características del artículo

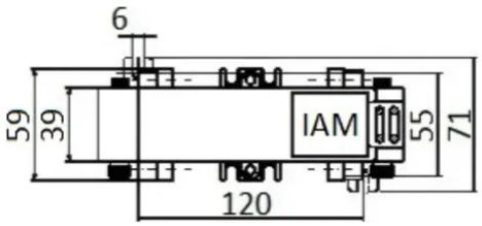
- El núcleo del transformador se puede separar con facilidad.
- Excelente para el montaje posterior, ya que no es necesario interrumpir el circuito primario.
- Fijación sencilla y segura sobre la pletina: el transformador encaja de forma audible.
- Buena sujeción mediante tornillos de apriete.

| Technical data | |
|---|---|
| Conductor redondo | Ø 80 mm |
| Pletina primaria | 30 x 15 mm, 80 x 12 mm, 4 x 80 x 10 mm |
| Dimensiones (an × al × pr) | 159 × 155 × 39 mm |
| Tipo de construcción | Transformador de núcleo partido para pletina |
| Conexión secundaria | Borne de tornillo |
| Protección contra contacto | sí |
| Embalaje (an × al × pr) | 164 × 160 × 44 mm |
| Corriente asignada | 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 200, 250, 300, 100, 150, 400, 125 A |
| Factor de seguridad | FS 5 |

## Drawings and views




Plano de dimensiones 1




Plano de dimensiones 2

| Types | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Output | Cl. | Rated current A | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 750 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |
| 1 A | 0.5 | – | – | – | – | – | – | – | 1.25 VA 70097-3287 | 2.5 VA 70097-3288 | 7.5 VA 70097-3289 | 10 VA 70097-3290 | 10 VA 70097-1872 | 10 VA 70097-3291 | 10 VA 70097-3292 |
| | 1 | – | – | – | 1.25 VA 70097-3283 | 2.5 VA 70097-3284 | 3.75 VA 70097-3285 | 5 VA 70097-3286 | 5 VA 70030-3948 | 7.5 VA 70030-3949 | 15 VA 70030-3950 | 20 VA 70030-3951 | 20 VA 70030-3952 | 30 VA 70030-3953 | 45 VA 70030-3954 |
| | 3 | 1.25 VA 70097-3280 | 2.5 VA 70097-3281 | 3.75 VA 70097-3282 | 3.75 VA 70030-3955 | 3.75 VA 70030-3956 | 5 VA 70030-3957 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 5 A | 0.5 | – | – | – | – | – | – | – | 1.25 VA 70097-1881 | 2.5 VA 70097-1882 | 7.5 VA 70097-1883 | 10 VA 70097-1884 | 10 VA 70097-1873 | 10 VA 70097-1874 | 10 VA 70097-1876 |
| | 1 | – | – | – | 1.25 VA 70097-1877 | 2.5 VA 70097-1878 | 3.75 VA 70097-1879 | 5 VA 70097-1880 | 5 VA 70030-3966 | 7.5 VA 70030-3967 | 15 VA 70030-3968 | 20 VA 70030-3969 | 20 VA 70030-3970 | 30 VA 70030-3971 | 45 VA 70030-3972 |
| | 3 | 1.25 VA 70097-1871 | 2.5 VA 70097-3691 | 3.75 VA 70097-1875 | 3.75 VA 70030-3973 | 3.75 VA 70030-3974 | 5 VA 70030-3975 | – | – | – | – | – | – | – | – |

| Condiciones de uso | |
|---|---|
| Corriente secundaria | 5 A o 1 A |
| Frecuencia nominal | 50 - 60 Hz |
| Tensión de servicio máx. admisible | 720 V |
| Test tensión | 3 kV / 1 min |
| Corriente térmica permanente asignada | Icth = 1,2 x Ipr |
| Térmico asignado de corta duración withstand corriente | Ith = 60 x Ipr |
| Asignado impulse corriente | Idyn = 2,5 x Ith |
| Overcurrent rating (FS) | n < 5 |
| Clase de aislamiento | E / F / H |
| Normative standards | IEC 61869 Teil 1 + 2 / DIN EN 42600 |
| Carcasa | Gehäuse aus selbstverlöschendem PA66 V0 nach UL 94 |

| Condiciones ambientales | |
|---|---|
| Installation location | Indoor use |
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | -40°C ... +60°C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transport) | -40°C ... +60°C |
| Altitude | up to 1000 m |