

## Transformador de núcleo abierto Split-core transformers

TA\_PV



### Características - Features

Transformador de corriente de núcleo abierto para instrumentación de medida, con primario pasante para cable o pletina, que incorpora un sistema de contacto perforante mediante tornillo.

Este diseño permite la captación directa de la señal eléctrica desde el conductor o barra, facilitando una instalación rápida sin interrupción del servicio ni necesidad de desconexión del cable.

Split-core current transformer for measurement instrumentation, featuring a pass-through primary for cable or busbar and an integrated insulation-piercing screw contact.

This design enables direct signal pickup from the conductor or busbar, allowing fast installation without service interruption or cable disconnection.



### Datos técnicos generales - General technical data

| Transformadores de núcleo abierto<br>Split-core transformers |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Modelo<br>Model                                              | TA40PV | TA60PV | TA80PV |
| Cable                                                        | Ø40 mm | Ø60 mm | Ø80 mm |
| Precisión<br>Accuracy                                        | 0,5s   | 0,5s   | 0,5s   |
| I <sub>pn</sub>                                              | VA     | VA     | VA     |
| 100                                                          | 2,5    |        |        |
| 200                                                          | 2,5    |        |        |
| 250                                                          | 2,5    |        |        |
| 300                                                          | 2,5    | 2,5    |        |
| 400                                                          | 2,5    | 2,5    |        |
| 500                                                          | 2,5    | 2,5    |        |
| 600                                                          | 5      | 5      | 5      |
| 750                                                          | 5      | 5      | 5      |
| 800                                                          | 5      | 5      | 5      |
| 1000                                                         |        | 5      | 5      |
| 1500                                                         |        | 5      | 5      |
| 2000                                                         |        |        | 5      |
| 4000                                                         |        |        | 5      |

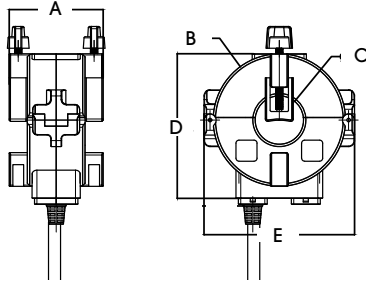
| Características generales - General features                                                                      |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precisión - Accuracy                                                                                              | 0,5s                                                                                                                                                                             |
| Int. secundaria nominal<br>Rated secondary current                                                                | x/5A                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia - Frequency                                                                                            | 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                       |
| Int. dinámica nominal<br>Rated dynamic current                                                                    | IDyn = 2,5 x I <sub>th</sub>                                                                                                                                                     |
| Sobrecarga continua<br>Continuous overload                                                                        | ID = 1,2 x I <sub>n</sub>                                                                                                                                                        |
| T. de servicio (máx.)<br>Rated voltage (max.)                                                                     | 720V                                                                                                                                                                             |
| Tensión de ensayo<br>Test voltage                                                                                 | 3 kV AC (1 min)                                                                                                                                                                  |
| Int. térmica nominal de cortocircuito (I <sub>th</sub> )<br>Rated short - time thermal current (I <sub>th</sub> ) | 60 x I <sub>n</sub> ó I <sub>th</sub> limitada por las dim. del cable o la barra de primario<br>60 x I <sub>n</sub> or I <sub>th</sub> limited by cable sizes or primary bus-bar |
| Clase de aislamiento<br>Insulation class                                                                          | Clase E / Clase B (130°C) disponible<br>Class E / Class B (130°C) available                                                                                                      |
| Factor de seguridad<br>Security factor                                                                            | F <sub>s</sub> < 5                                                                                                                                                               |
| T° de funcionamiento<br>Operating temperature                                                                     | -10 / +50 °C                                                                                                                                                                     |
| Grado de protección<br>Protection degree                                                                          | IP67                                                                                                                                                                             |
| Cable                                                                                                             | 1 cable: 1mm <sup>2</sup> +<br>2 cables: 2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                      |



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España  
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es

**Dimensiones - Dimensions**



| Modelo<br>Model | A  | B       | C    | D   | E   |
|-----------------|----|---------|------|-----|-----|
| TA40PV          | 78 | Ø 110   | Ø 40 | 120 | 125 |
| TA60PV          | 78 | Ø 129,7 | Ø 60 | 144 | 145 |
| TA80PV          | 78 | Ø 150   | Ø 80 | 165 | 165 |

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

**Normas - Standards**

- IEC 60185
- IEC 61010
- UNE EN 61869-1 (IEC 61869-1)
- UNE EN 61869-2 (IEC 61869-2)
- UNE-EN 61000-6-3
- UNE-EN 61000-6-1
- UL94-V0
- VDE 0414
- DIN 57414
- BS 3938