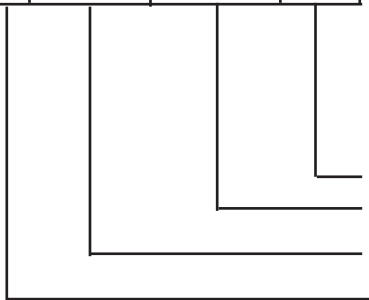


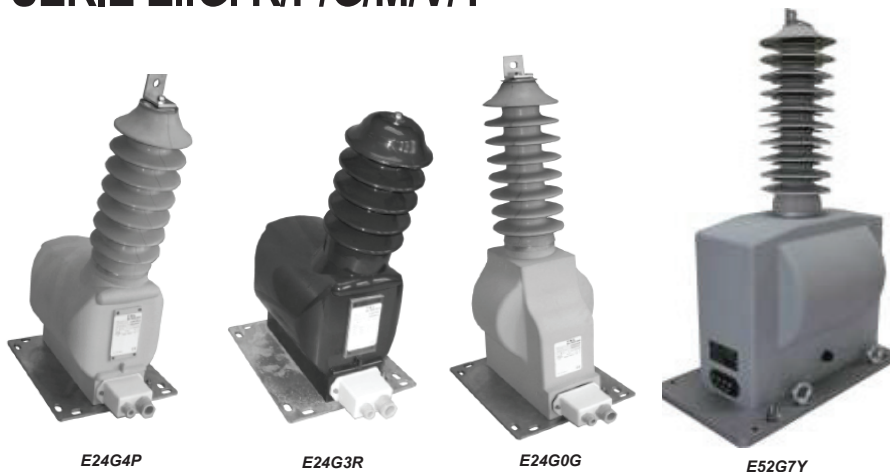
TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO TIPO EXTERIOR CON 1 POLO AISLADO - SERIE E..G. R/P/G/M/V/Y

Ejemplo de la denominación :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E | 2 | 4 | G | 4 | P |
|---|---|---|---|---|---|



Tipo de conexión primaria
 Denominación del tipo de molde
 Tensión más elevada para el material (Um)
 Tipo de conexión primaria
 - U conexión fase a fase
 - E conexión fase a tierra



- Exterior
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 - 52 kV
- Tensión primaria hasta 52/√3 KV

Transformadores de tensión con 1 polo aislado de resina epoxídica moldeada autoextinguible para la medida de tensiones alternas entre fases hasta 52.000/√3 V.

Esta gama también permite alimentar auxiliares de potencia hasta 10.000 VA clase A.

Los bornes secundarios están protegidos por tapas herméticas con prensaestopas.

El recubrimiento metalizado garantiza una superficie equipotencial y un reparto uniforme del campo magnético.

El sistema anti-explosivo está diseñado para actuar en casos de corto-circuito o sobrecarga mantenida en secundario. En ninguna circunstancia está previsto para soportar fallos en el primario como sobretensiones, ferresonancias, descargas atmosféricas, impulso de maniobra...).

Este sistema ha de estar asociado a una protección que corte la alimentación del transformador. El suministro continuo de energía al transformador podría llegar a significar la destrucción del equipo.

Características generales

| | |
|--|--|
| Nivel de aislamiento | Desde 3,6/16/45 kV hasta 52/95/250 kV |
| Tensión primaria Upn | Hasta 52.000/√3 V |
| Tensión secundaria Usn | 100/√3 - 110/√3 - 100/3 - 110/3 V |
| Frecuencia | 50 ó 60 Hz |
| Potencia de precisión | Hasta 200 VA cl 0,5 - 400 VA cl 1 800 VA cl 3 |
| Clase de precisión | 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P |
| Factor de tensión | 1,9 Upn 8h |
| Potencia de calentamiento | Hasta 10000 VA |
| Acabado superficial final | Metalizado o Poliuretano |
| Base de fijación | De serie |
| Tapa precintable para los bornes secundarios | De serie |
| Clase de aislamiento | E |
| Condiciones de trabajo | De - 5°C a + 40°C |
| Normas | IEC - IEEE - CSA - AS - BS - UNE |

Otras características bajo demanda

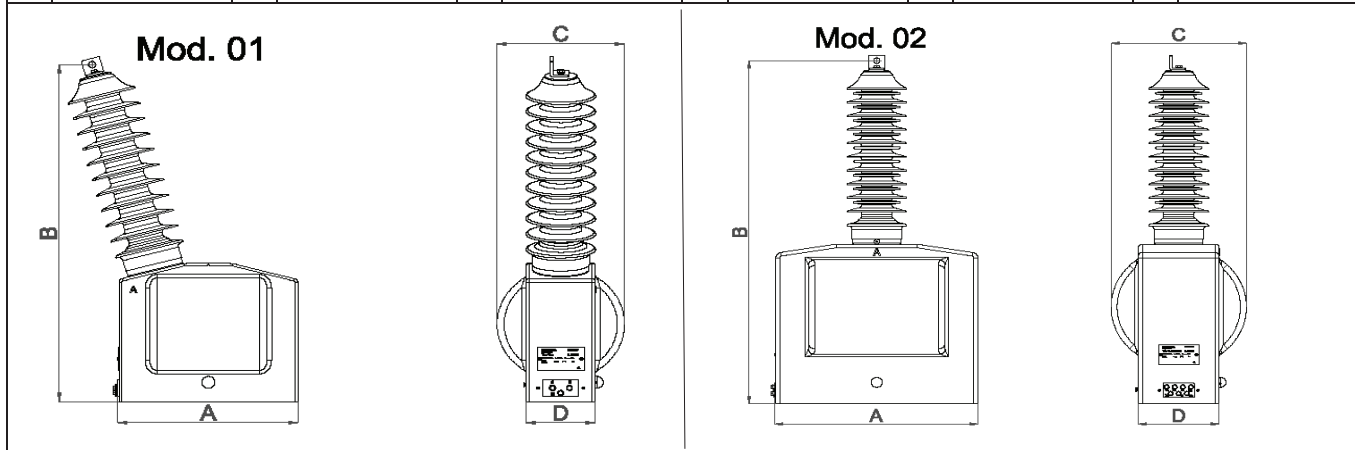
| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Tensión secundaria Usn | Desde 10 hasta 600 V |
| Factor de tensión | 1,2 Un 30s - 1,5 Un 30s |
| Devanados secundarios separados | Hasta 3 |
| Temperatura de trabajo | De - 25°C a + 70°C |
| Aplicación | Medida y/o Protección |
| Antiferresonancia | Baja inducción |

Accesorios / Opciones

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Acabado superficial final | Recubrimiento en Silicona |
| Borne de toma a tierra | Opcional |
| Dispositivo anti-explosivo | Opcional |

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO TIPO EXTERIOR CON 1 POLO AISLADO - SERIE E..G. R/P/G/M/V/Y

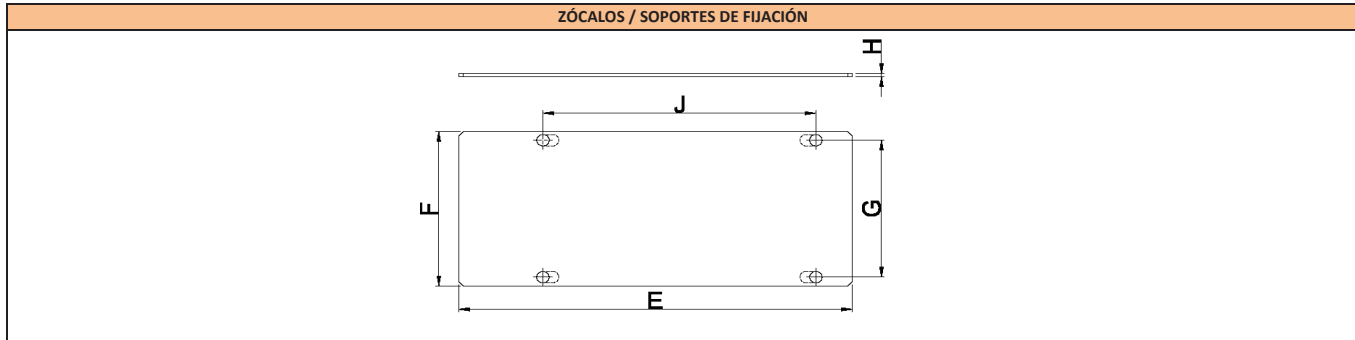
| CAPACIDAD DE LOS MODELOS / VOLUMEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------|------|---------------|----------------|--------|--------|---------------|----------------|-----------|--------|---------------|-----------------|------|-----------|------------------------|-----------------|------|------|------------------------|------------------|--------|------|------|------------------|---------|--------|------|-----------------|--|--|
| E..G0G.. | | | | E..G2.. | | | | E..G3.. | | | | E..G5.. | | | | E..G7.. | | | | E..G8.. | | | | | | | | | | | |
| PLANO : Mod.2 | | | | PLANO : Mod.2 | | | | PLANO : Mod.1 | | | | PLANO : Mod.1 | | | | PLANO : Mod.1 o Mod.02 | | | | PLANO : Mod.1 o Mod.02 | | | | | | | | | | | |
| Nº MÁXIMO DE SECUNDARIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1, 2 o 3 | | | | 1, 2 o 3 | | | | 1, 2 o 3 | | | | 1, 2 o 3 | | | | 1, 2 o 3 | | | | 1, 2 o 3 | | | | | | | | | | | |
| POTENCIA MÁXIMA TOTAL(VA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | Hasta kV. | cl.0,2 | cl.0,5 | cl.1 | cl.3 | | |
| ≤24 | 35 | 75 | 150 | 450 | ≤24 | 40 | 80 | 160 | 500 | ≤24 | 25 | 50 | 100 | 300 | ≤24 | 80 | 170 | 350 | 1100 | ≤24 | 400 | 900 | 1800 | 5500 | ≤24 | 500 | 1100 | 2200 | 6500 | | |
| | Pth.[VA.]: 750 | | | | Pth.[VA.]: 800 | | | | Pth.[VA.]: 500 | | | | Pth.[VA.]: 1800 | | | | Pth.[VA.]: 8000 | | | | Pth.[VA.]: 10000 | | | | Pth.[VA.]: 10000 | | | | Pth.[VA.]: 6500 | | |
| 36 | 25 | 60 | 120 | 300 | 36 | 15 | 35 | 70 | 200 | 36 | - | - | - | - | 36 | 55 | 130 | 260 | 750 | 36 | 350 | 850 | 1600 | 5000 | 36 | 500 | 1100 | 2200 | 6500 | | |
| | Pth.[VA.]: 450 | | | | Pth.[VA.]: 300 | | | | Pth.[VA.]: - | | | | Pth.[VA.]: 1100 | | | | Pth.[VA.]: 7500 | | | | Pth.[VA.]: 10000 | | | | Pth.[VA.]: 10000 | | | | Pth.[VA.]: 6500 | | |
| 52 | - | - | - | - | 52 | - | - | - | - | 52 | - | - | - | - | 52 | 15 | 35 | 70 | 200 | 52 | 200 | 450 | 900 | 2500 | 52 | 300 | 600 | 1200 | 3500 | | |
| | Pth.[VA.]: - | | | | Pth.[VA.]: - | | | | Pth.[VA.]: - | | | | Pth.[VA.]: 300 | | | | Pth.[VA.]: 4000 | | | | Pth.[VA.]: 5000 | | | | Pth.[VA.]: 5000 | | | | Pth.[VA.]: 5000 | | |
| mm. | A | B | C | D | mm. | A | B | C | D | mm. | A | B | C | D | mm. | A | B | C | D | mm. | A | B | C | D | mm. | A | B | C | D | | |
| | 288 | 392 | 232 | 124 | | 340 | 308 | 186 | 120 | | 332 | 317 | 225 | 120 | | 382 | 350 | 270 | 146 | | 500 | 458 | 335 | 200 | | 560 | 561 | 410 | 270 | | |
| M: | 30 kg. | | | | M: | 40 kg. | | | | M: | 45 kg. | | | | M: | 65 kg. | | | | M: | 135 kg. | | | | M: | 320 kg. | | | | | |



| BORNES PRIMARIOS | | | | | |
|------------------|---|---|---|---|---|
| R | P | G | M | V | Y |
| | | | | | |

| CAJA DE PLÁSTICO | | | CAJA METÁLICA | | CABLE |
|------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| Bornes: | Tornillos M6 | Protección: | Tornillos M6 | Tornillos M6 | 2 / 3 / 4 / ... copper wire cable. Diferente sección transversal dependiendo de la potencia máxima. Con o sin cable de tierra. Posibilidad V0 |
| Protección: | Caja estanca blanca | (Opcional) | Acero inoxidable | Acero inoxidable | |
| (Opcional) | IP65 | (Opcional) | IP53 | IP54 | |
| | borne PG11+PG21 | | 2x PG21 + 2x Respiradero + T.T | 2x PG16 + 1x Respiradero | |

| ACABADO SUPERFICIAL FINAL / RECUBRIMIENTO | | |
|---|-------------|----------|
| Metalizado | Poliuretano | Silicona |



| E..G0G.. | | | | E..G2.. | | | | E..G3.. | | | | E..G5.. | | | | E..G7.. | | | | E..G8.. | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|-----|-----|---------|-----|----------------------------|-----|---------|-----|-----|----------------------------|---------|-----|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|---------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|
| mm. | E | F | G | J | mm. | E | F | G | J | mm. | E | F | G | J | mm. | E | F | G | J | mm. | E | F | G | J | mm. | E | F | G | J |
| | 340 | 290 | 240 | 270 | | 433 | 186 | 165 | 300 | | 310 | 180 | 150 | 290 | | 340 | 290 | 240 | 270 | | 600 | 340 | 300 | 500 | | 700 | 420 | 370 | 670 |
| | H.: 5 | | | | | H.: 5 | | | | | H.: 16 | | | | | H.: 5 | | | | | H.: 20 | | | | | H.: 20 | | | |
| | Agujero de fijación : N° 15 x 10 | | | | | Agujero de fijación : Ø 11 | | | | | Agujero de fijación : Ø 11 | | | | | Agujero de fijación : N° 15 x 10 | | | | | Agujero de fijación : Ø 12,5 | | | | | Agujero de fijación : Ø 12,5 | | | |