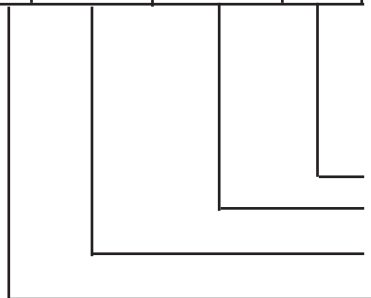
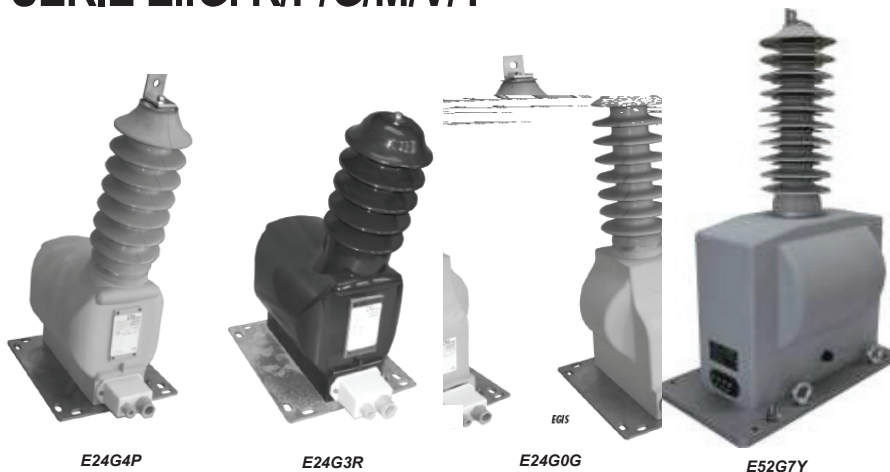


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO TIPO EXTERIOR CON 1 POLO AISLADO - SERIE E..G. R/P/G/M/V/Y

Ejemplo de la denominación :



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

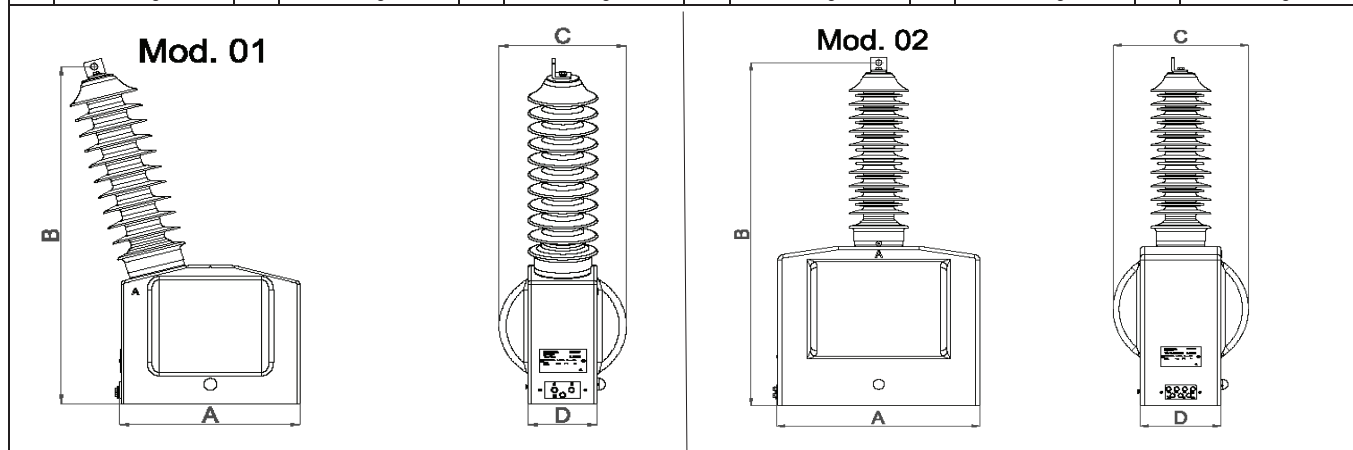
Tensión secundaria Usn	Desde 10 hasta 600 V
Factor de tensión	1,2 Un 30s - 1,5 Un 30s
Devanados secundarios separados	Hasta 3
Temperatura de trabajo	De - 25°C a + 70°C
Aplicación	Medida y/o Protección
Antiferresonancia	Baja inducción

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

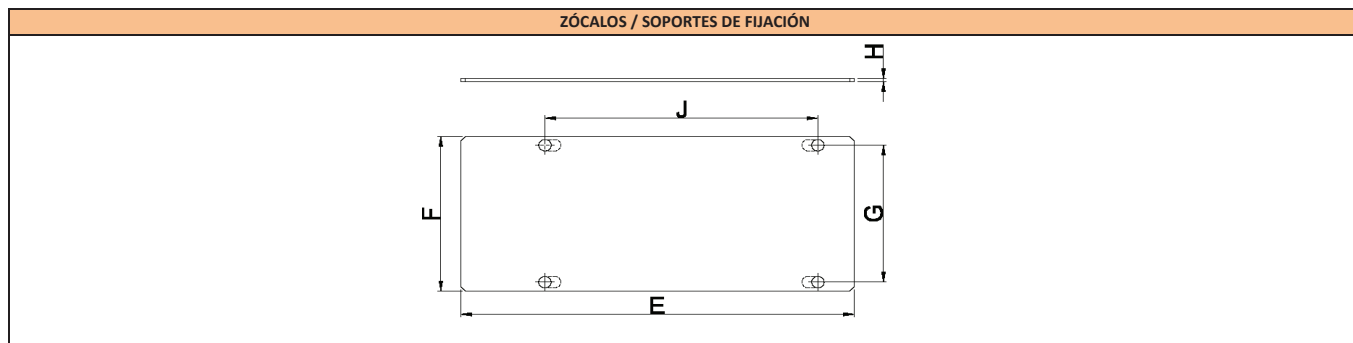
CAPACIDAD DE LOS MODELOS / VOLUMEN																															
E..G0G..				E..G2..				E..G3..				E..G5..				E..G7..				E..G8..											
PLANO : Mod.2				PLANO : Mod.2				PLANO : Mod.1				PLANO : Mod.1				PLANO : Mod.1 o Mod.02				PLANO : Mod.1 o Mod.02											
Nº MÁXIMO DE SECUNDARIOS																															
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
<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 530mm (1)</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 767mm</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 820mm</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1106mm</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1465mm</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 2148mm</p>

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

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			