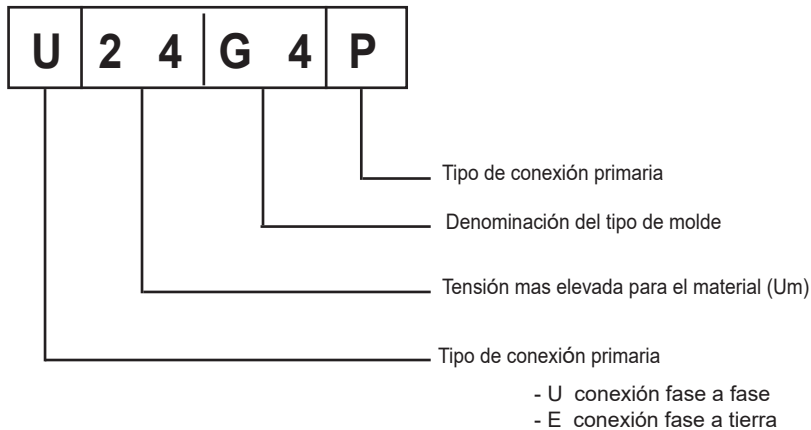


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO TIPO EXTERIOR CON 2 POLOS AISLADOS - SERIE U..G.. R/P/G/M/V

Ejemplo de la denominación :



U24G4P

- Exterior
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 - 52 kV
- Tensión primaria hasta 52 kV

Transformadores de tensión con 2 polos aislados de resina epoxídica moldeada autoextinguible para la medida de tensiones alternas entre fases hasta 52.000 V.

Esta gama también permite alimentar auxiliares de potencia hasta 1400 VA clase A.

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 V
Tensión secundaria Usn	100 - 110 V
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	Hasta 200 VA CL 0,5 - 400 VA CL 1 1000 VA CL 3
Clase de precisión	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Factor de tensión	1,2 Un
Potencia de calentamiento	Hasta 1400 VA
Acabado superficial final	Metalizado o poliuretano
Base de fijación	De serie
Tapa precintable para los bornes secundarios (IP65) 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

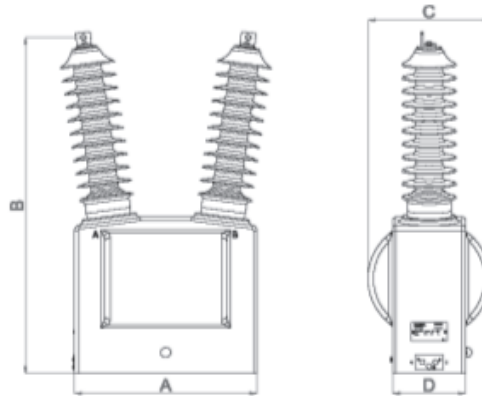
Tensión secundaria Usn	Desde 10 hasta 600 V
Devanados secundarios separados	Hasta 3
Factor de tensión	1,9 Upn 30 s - 1,5 Un 30s - 1,9 Un-8h
Temperatura de trabajo	De -25°C a + 70°C
Potencias Simultaneas	Medida y/o protección
Antiferresonancia	Baja inducción

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 2 POLOS AISLADOS - SERIE U..G.. R/P/G/M/V

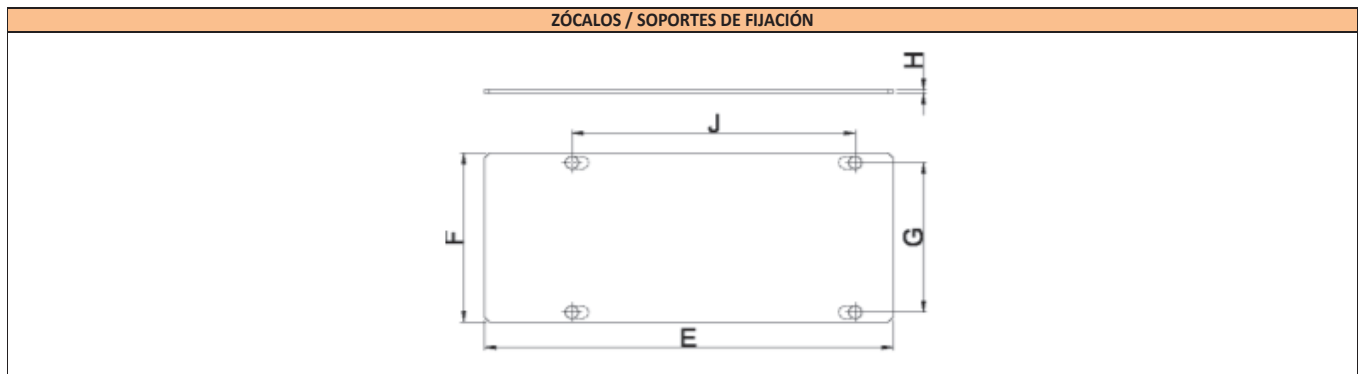
CAPACIDAD DE LOS MODELOS / VOLUMEN																			
U..G3..					U..G5..					U..G7..					U..G8..				
Nº MÁXIMO DE SECUNDARIOS																			
1, 2 o 3					1, 2 o 3					1, 2 o 3					1, 2 o 3				
POTENCIA MÁXIMA TOTAL [VA]																			
Hasta kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Hasta kv.	cl.0,2	cl.0,5	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
≤24	25	50	100	250	≤24	100	250	500	1500	≤24	450	1000	2000	6000	≤24	500	1200	2400	7000
Pth.[VA.]: 350					Pth.[VA.]: 2100					Pth.[VA.]: 8500					Pth.[VA.]: 10000				
36	-	-	-	-	36	60	130	280	900	36	350	850	1700	5000	36	500	1200	2400	7000
Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: 1200					Pth.[VA.]: 7500					Pth.[VA.]: 10000				
52	-	-	-	-	52	-	-	-	-	52	150	350	700	2000	52	200	400	800	2400
Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: 3500					Pth.[VA.]: 3200				
mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D
M:	332	317	225	120	M:	382	350	270	146	M:	500	458	335	200	M:	560	561	410	270
45 kg.					65 kg.					135 kg.					320 kg.				



BORNES PRIMARIOS				
R	P	G	M	V
<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 530mm (1)</p> <p>249</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 767mm</p> <p>350</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 820mm</p> <p>389</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1106mm</p> <p>497</p>	<p>LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1405mm</p> <p>497</p>

BORNES SECUNDARIOS		
CAJA DE PLÁSTICO	CAJA METÁLICA	CABLE
Bornes: Tornillos M6	Bornes: Tornillos M6	Bornes: Tornillos M6
Protección: Caja estanca blanca	Protección: Acero inoxidable	Protección: Acero inoxidable
(Opcional) IP65	(Opcional) IP53	(Opcional) IP54
Borne PG11+PG21	2x PG21+2x respiradero+T.T	2x PG16 + 1x respiradero
Diferente sección transversal dependiendo de la potencia máxima. Con o sin cable de tierra. Posibilidad V0.		

ACABADO SUPERFICIAL FINAL / RECUBRIMIENTO		
Metalizado	Poliuretano	Silicona



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
	310	180	150	290		340	290	240	270		600	340	300	500		700	420	370	670
H.: 16				H.: 5				H.: 20				H.: 20							
Agujero de fijación: : Ø 11				Agujero de fijación: : Ø 15 x 10				Agujero de fijación: : Ø 12,5				Agujero de fijación: : Ø 12,5							