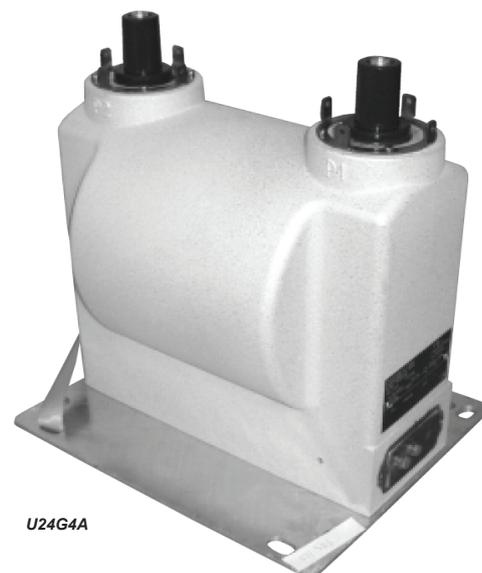
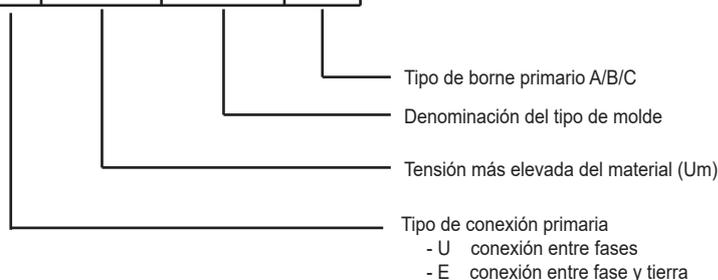


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO 2 POLOS AISLADOS ENCHUFABLE - SUMERGIBLE - SERIE U..G.. A/B/C (IEC)

Ejemplo de denominación:

U	2	4	G	4	A
---	---	---	---	---	---



U24G4A

- **Sumergible**
- **7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV**
- **Tensión primaria hasta 36.000 V**
- **Superficie del TT puesta a tierra**
- **Para medida, protección y servicios auxiliares**

Transformadores de tensión con 2 polos aislados de resina epoxídica moldeada autoextinguible para la medida de tensiones alternas entre fases hasta 36.000V.

La conexión primaria se realiza mediante un conector enchufable normalizado. Esta conexión o desconexión se debe realizar sin tensión.

Los transformadores están metalizados, garantizando de esta forma una superficie equipotencial y un reparto uniforme del campo eléctrico dentro del transformador.

El sistema anti-explosivo está diseñado para actuar en casos de defecto en secundario (corto-circuito, sobrecarga mantenida, etc.). En ninguna circunstancia está pensado para soportar fallos en el primario (sobretensiones, ferresonancias, descargas atmosféricas, etc...). 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 36/70/170 kV
Tensión primaria Upn	Hasta 36.000 V
Tensión secundaria Usn	100 - 110 - 100/3 - 110/3 V
Frecuencia	50 o 60 Hz
Potencia de precisión	Hasta 400 VA CL 0,2 - 700 VA CL 0,5 1500 VA CL 1 - 3000 VA CL 3
Clase de precisión	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Factor de tensión	1,2 Upn - Continuo
Potencia de calentamiento	Hasta 10 kVA.
Acabado superficial final	Metalizado - Silicona
Clase de aislamiento	E
Condiciones de trabajo	De -5°C a + 40°C / 25°F a 100°F
Condiciones de sumergibilidad	Consultar condiciones según variantes
Terminales secundarios	Conectores IP67 (según características)
Norma	IEC - UNE

Otras características bajo demanda

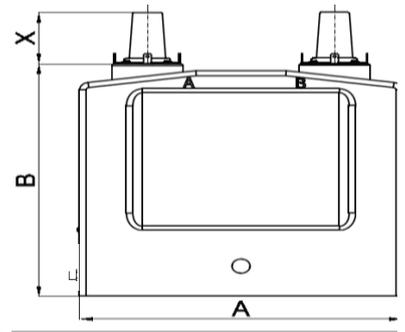
Tensión secundaria Usn	Desde 24 hasta 380 V
Factor de tensión	1,5 Un 30s - 1,2 Un - 1.9 Un. 8h.
Devanados secundarios separados	Hasta 3
Temperatura de trabajo	De -25°C a + 70°C / -15°F a 160°F
Potencias Simultaneas	Medida y/o Protección (indicar)
Antiferresonancia	Resistencias, Baja inducción, etc.. (consultar otras opciones disponibles)

Accesorios / Opciones

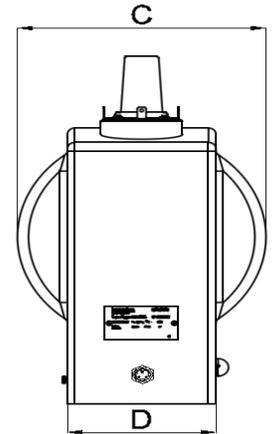
Base de fijación	De serie - Diferentes opciones
Terminales secundarios	Conectores IP68 / Cables (consultar)
Borne de toma a tierra	Opcional (trasera)
Dispositivo anti-explosivo	Opcional
Doble relación primaria	Opcional

TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO CON 2 POLOS AISLADOS ENCHUFABLE - TIPO SUMERGIBLE - SERIE U..G.. A/B/C

DOS POLOS AISLADOS - FASE A FASE MODELOS SUMERGIBLES							
U..G4..		U..G5..		U..G7..		U..G8..	
Distancias aprox. [mm].							
A:	332	A:	382	A:	500	A:	560
B:	317	B:	350	B:	458	B:	561
C:	225	C:	270	C:	335	C:	410
D:	120	D:	146	D:	200	D:	270
M: 57 kg.		M: 77 kg.		M: 137 kg.		M: 327 kg.	



CONECTOR PRIMARIO SEGÚN UNE-EN IEC 50181			
TIPO A - hasta 24 kV.		TIPO B - hasta 36 kV.	



CONECTOR PRIMARIO SEGÚN IEEE Std. 386™	
TIPO W - hasta 21.1kV.	

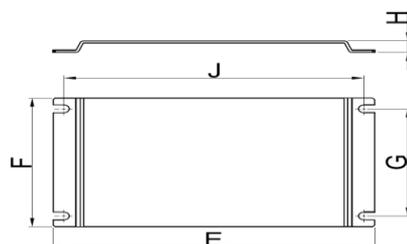
TERMINALES SECUNDARIOS - SALIDA	
Cable:	2 / 3 / 4 / ... polos de cobre Conector IP68 / IP69 - 3/4 pins (según potencia máxima)

UNE - EN IEC 61869 POTENCIA Y CLASE INDICATIVA															
U..G4..				U..G5..				U..G7..				U..G8..			
Clase				Clase				Clase				Clase			
0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3
Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.			
Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)			
50	120	250	800	100	150	450	1200	450	1000	2000	6000	500	1200	2400	7000
Pth.(VA): 1000				Pth.(VA): 2100				Pth.(VA): 10000				Pth.(VA): 10000			
Hasta 36 kV.				Hasta 36 kV.				Hasta 36 kV.				Hasta 36 kV.			
Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)			
25	60	120	350	60	130	280	900	350	850	1700	5000	450	1100	2200	6500
Pth.(VA): 900				Pth.(VA): 1100				Pth.(VA): 7500				Pth.(VA): 10000			

BASE DE FIJACIÓN - ZOCALO															
U..G4..				U..G5..				U..G7..				U..G8..			
E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J
310	180	150	290	370	230	200	350	600	340	300	500	700	420	370	670
H.: 16				H.: 17				H.: 20				H.: 20			
Fijación: 4 x Ø 11				Fijación: 4 x Ø 11				Fijación: 4 x Ø 12,5				Fijación: 4 x Ø 12,5			

Consultar opciones de fabricación según especificaciones.

(todas las medidas en mm.)



• Zócalos y bases de fijación de diferentes dimensiones. (Consultar)