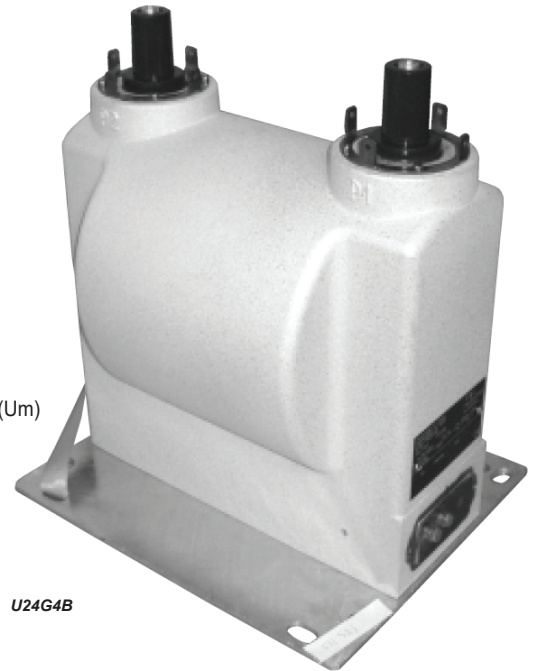
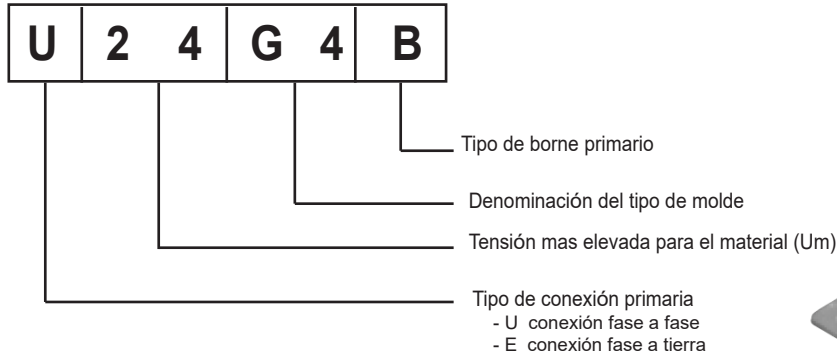


TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO DE 2 POLOS AISLADOS ENCHUFABLES - EXTERIOR - SERIE U..G.. A/B/C/W

Ejemplo de la denominación :



U24G4B

- Exterior
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV
- Tensión primaria hasta 36kV
- Potencial cero en la superficie
- Para medición, protección o potencia auxiliar

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

Este transformador lleva dos tomas primarias enchufables normalizadas. El usuario se conecta con dos cables aislados provistos cada uno de una toma deslizante normalizada.

El transformador esta metalizado ofreciendo garantizando 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 36/70/170 kV
Tensión primaria Upn	Hasta 36.000 V
Tensión secundaria Usn	100 - 110 - 120 - 220 - 230 V
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Potencia de precisión	Hasta 500 VA cl 0,2 - 1200 VA cl 0,5 - 2400 VA cl 1 - 1200 VA cl 3
Clase de precisión	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Factor de tensión	1,9 Un 8h
Potencia de calentamiento	Hasta 10 kVA
Acabado superficial final	Metalizado
Caja bornes 2ª y zócalo	Exterior
Clase de aislamiento	E
Condiciones de trabajo	De -5°C a + 40°C / 25°F to 100°F
Normas	IEC - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

Otras características bajo demanda

Antiferresonancia	Baja inducción
Tensión secundaria Usn	Desde 10 hasta 600 V
Devanados secundarios separados	Hasta 3
Temperatura de trabajo	De -25°C a + 70°C / -13°F to +160°F
Potencias Simultaneas	Medida y/o Protección
Factor de tensión	1,2 Un - 1,5 Un -30s

Accesorios / Opciones

Borne primario	Interface A, B, C, o W
Acabado superficial final	Recubrimiento en Silicona opcional
Bornes secundarios	En cable opcional
Base de fijación	De serie - Diferentes opciones
Borne de toma a tierra	Opcional
Dispositivo anti-explosivo	Opcional
Doble relación primaria	Opcional
Hasta 3 secundarios	Opcional

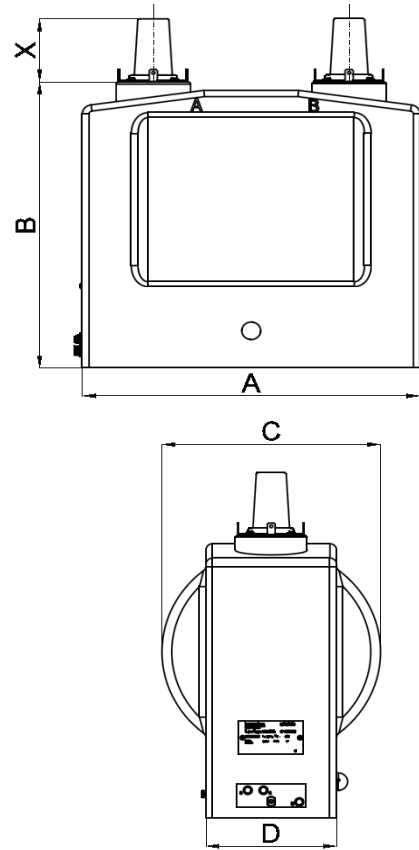
TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO DE 2 POLOS AISLADOS ENCHUFABLES - SERIE U..G.. A/B/C/W

DOS POLOS AISLADOS - FASE A FASE MODELOS EXTERIOR			
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.	
	INTERFACE A 250A DESLIZANTE		INTERFACE B 400A DESLIZANTE
TIPO C - hasta 36 kV.			
	INTERFACE C 630A ATORNILLADO		

CONECTOR PRIMARIO SEGÚN IEEE Std. 386™	
TIPO W - hasta 21.1kV.	
INTERFACE BUSHING WELL 200A	

TERMINALES SECUNDARIOS - SALIDA	
Bornes:	Tornillos M6
Cable:	2 / 3 / 4 / ... polos de cobre



UNE - EN IEC 61869 POTENCIA Y CLASE INDICATIVA

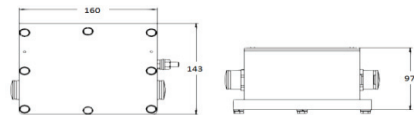
U..G4..				U..G5..				U..G7..				U..G8..			
Clase				Clase				Clase				Clase			
0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3
Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.			
Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)			
50	120	250	800	100	150	450	1200	450	1000	2000	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			

IEEE C57.13-2016 POTENCIA Y CLASE INDICATIVA

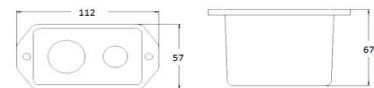
TIPO	U15G5..	U25G5..	U35G5..												
Descripción	TT de clase 15kV. BIL asignado 95kV	TT de clase 25kV. BIL asignado 125kV	TT de clase 35kV. BIL asignado 150kV												
Tensión más elevada del material Fase-tierra	7.0-7.6 kV.	13.2-14.4 kV	19.1-20.7 kV												
Tensión de salida	100V _{AC} ~ 120V _{AC} según especificación cliente														
Tensión soportada de impulso tipo rayo	95 kV.	125 kV.	150 kV.												
DELTA / WYE	DELTA	DELTA	DELTA												
Relación de transformación	60:1	175:1	300:1												
Frecuencia	60 Hz.	60 Hz.	60 Hz.												
Peso	165lbs (75kg)	165lbs (75kg)	165lbs (75kg)												
Potencia térmica	1500 VA.	1500 VA.	1500 VA.												
Clase de precisión	0.3 W X M 0.6 W X M Y 1.2 W X M Y Z	0.3 W X M 0.6 W X M Y 1.2 W X M Y Z	0.3 W X 0.6 W X M 1.2 W X M Y												
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.

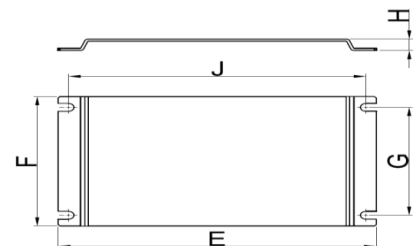
CAJA SECUNDARIA PRECINTABLE
Tipo Metálico
Inox - IP55 - Agujeros: según pedido.



Tipo Plástico
Blanca - IP54 - Agujeros: 1xPG11 + 1xPG21



BASE DE FIJACIÓN - ZOCALO
(todas las medidas en mm.)



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