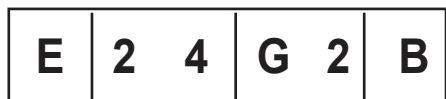


# TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO CON 1 POLO AISLADO ENCHUFABLE - EXTERIOR - SERIE E..G.. A/B/C/W

Ejemplo de la denominación :



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



E24G2B

- 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 con 1 polo aislado de resina epoxídica moldeada autoextinguible para la medida de tensiones alternas entre fase y tierra hasta 36.000/√3 V.

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 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/√3 V
Tensión secundaria Usn	100/√3 - 110/√3 - 100/3 - 110/3 V
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Potencia de precisión	Hasta 25 VA CL 0,2 - 50 VA CL 0,5 100 VA CL 1 - 200 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 10 kVA
Acabado superficial final	Metalizado
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

Tensión secundaria Usn	Desde 24/√3 hasta 380/√3 V
Factor de tensión	1,5 Un 30s - 1,2 Un
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
Antiferresonancia	Baja inducción

## Accesorios / Opciones

Base de fijación	De serie - Diferentes opciones
Acabado superficial final	Recubrimiento en Silicona
Bornes secundarios	Tapa bornes IP65 (exterior)
Borne de toma a tierra	Opcional
Dispositivo anti-explosivo	Opcional
Doble relación primaria	Opcional
Hasta 3 secundarios	Opcional

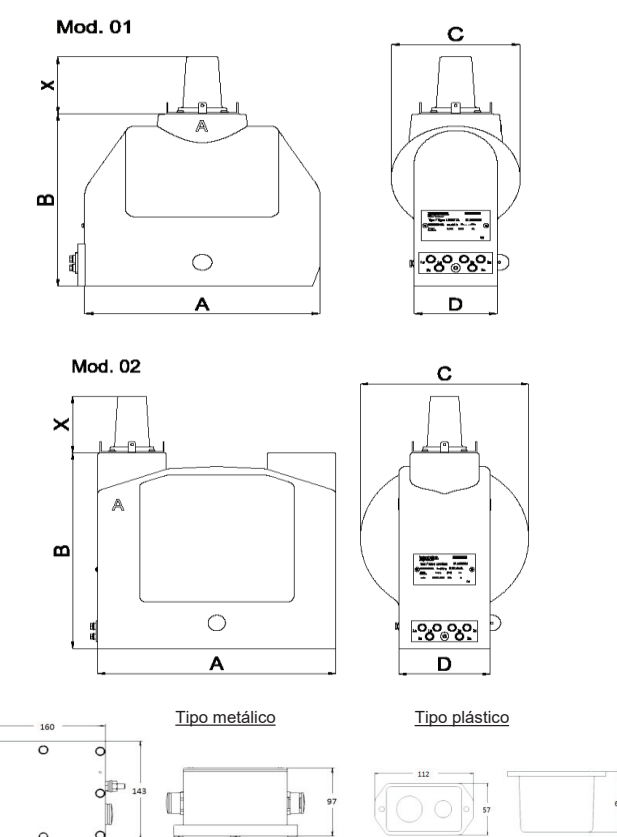
# TRANSFORMADOR DE TENSIÓN MONOFÁSICO CON 1 POLO AISLADO ENCHUFABLE - SERIE E..G.. A/B/C/W

UN POLO AISLADO - FASE A TIERRA				MODELOS EXTERIOR							
E..G1..		E..G2..		E..G4..		E..G5..		E..G7..		E..G8..	
Dibujos tipo											
Mod.01		Mod.01		Mod.02		Mod.02		Mod.01/02		Mod.02	
Distancias [mm].											
A:	280	A:	340	A:	332	A:	382	A:	500	A:	560
B:	255	B:	307	B:	317	B:	350	B:	458	B:	561
C:	148	C:	186	C:	225	C:	270	C:	335	C:	410
D:	120	D:	120	D:	120	D:	146	D:	200	D:	270
M:	25 kg.	M:	45 kg.	M:	55 kg.	M:	75 kg.	M:	135 kg.	M:	320 kg.

CONECTOR PRIMARIO SEGÚN UNE-EN IEC 50181											
TIPO A - hasta 24 kV.				TIPO B - hasta 36 kV.				TIPO C - hasta 36 kV.			
	INTERFACE A 250A DESLIZANTE				INTERFACE B 400A DESLIZANTE				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.



CAJA SECUNDARIA PRECINTABLE	
Tipo plástico:	Blanco - IP54 - Agujeros: 1xPG11 + 1xPG21
Tipo metálico:	Inox - IP55 - Agujeros: 2xPG21 / consultar

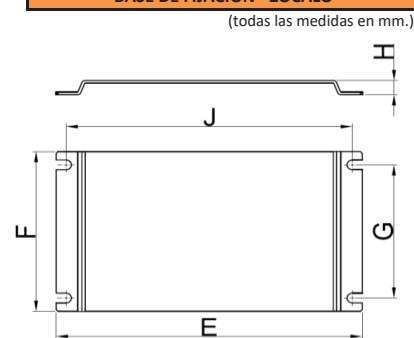
## UNE - EN IEC 61869 POTENCIA Y CLASE INDICATIVA

E..G1..				E..G2..				E..G4..				E..G5..				E..G7..				E..G8..			
Clase				Clase				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	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3
Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.				Hasta ≤24 kV.			
Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)			
15	40	80	180	25	50	100	300	50	120	240	700	80	170	350	1100	400	900	1800	5500	500	1100	2200	6500
Pth.(VA): 250				Pth.(VA): 750				Pth.(VA): 1500				Pth.(VA): 1800				Pth.(VA): 8000				Pth.(VA): 10000			
Hasta ≤36 kV.				Hasta ≤36 kV.				Hasta ≤36 kV.				Hasta ≤36 kV.				Hasta ≤36 kV.				Hasta ≤36 kV.			
Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)				Carga (VA.)			
-	-	-	-	20	45	90	250	45	90	200	600	55	130	260	750	350	850	1600	5000	500	1100	2200	6500
Pth.(VA): -				Pth.(VA): 400				Pth.(VA): 900				Pth.(VA): 1100				Pth.(VA): 7500				Pth.(VA): 10000			

## IEEE C57.13-2016 POTENCIA Y CLASE INDICATIVA

TIPO	E15G2..	E15G5..	E25G2..	E25G5..	E35G2..	E35G5..
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 <sub>AC</sub> ~ 120V <sub>AC</sub> según especificación cliente					
Tensión soportada de impulso tipo rayo	95 kV.		125 kV.		150 kV.	
DELTA / WYE	WYE		WYE		WYE	
Relación de transformación	60:1		115:1		166:1	
Frecuencia	60 Hz.					
Peso	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)
Potencia térmica	750 VA.	1500 VA.	750 VA.	1500 VA.	750 VA.	1500 VA.
Clase de precisión	0.3 W X 0.6 W X M 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 Z Z	0.3 W X 0.6 W X M 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 Z Z	0.3 W 0.6 W X 1.2 W X M	0.3 W X M 0.6 W X M Y 1.2 W X M Y Z

## BASE DE FIJACIÓN - ZOCALO



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

E..G1..				E..G2..				E..G4..				E..G5..				E..G7..				E..G8..			
E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J	E	F	G	J
310	180	150	290	433	186	165	300	310	180	150	290	340	290	240	270	600	340	300	500	700	420	370	670
H.: 16				H.: 5				H.: 16				H.: 17				H.: 20				H.: 20			
Fijación: 4 x Ø 11				Fijación: 4 x Ø 11				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.