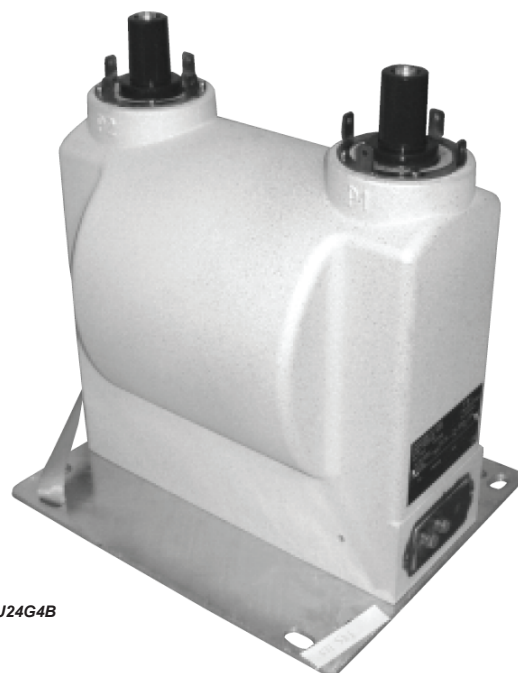
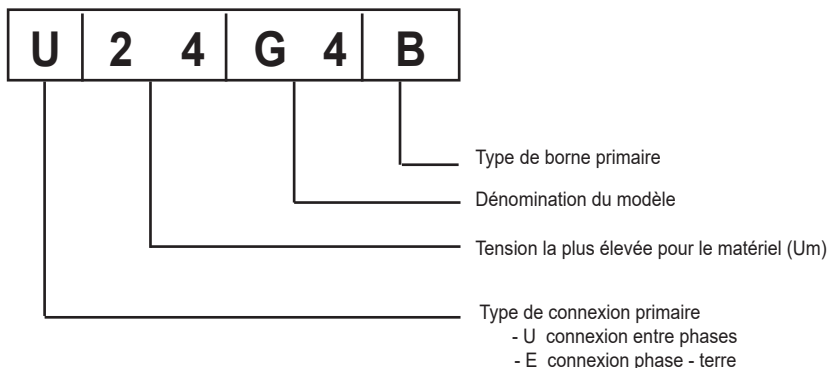


# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ À 2 PÔLES ISOLÉS EMBROCHABLES - TYPE INTERIEUR - SÉRIE U..G.. A/B/C/W

Exemple de dénomination :



U24G4B

- Intérieur
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV
- Tension primaire jusqu'à 36kV
- Zéro potentiel à la surface
- Pour la mesure, la protection ou en puissance auxiliaire

Transformateur de tension à 2 pôles isolés en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure de tensions alternatives entre phases jusqu'à 36kV.

Ce transformateur est équipé de deux prises embrochables normalisées. L'utilisateur vient se raccorder à l'aide de deux câbles isolés munis d'une prise mobile normalisée.

La surface de ce transformateur est recouverte d'une couche métallique assurant une répartition uniforme des lignes de champs et une surface équipotentielle.

Le dispositif anti-explosion concerne exclusivement un défaut secondaire (court-circuit, surcharge maintenue....) en aucun cas un défaut primaire (surtension, ferrésonance, chocs de foudre, chocs de manoeuvre....). Ce dispositif doit être associé à un relai de coupure. Un défaut entretenu aboutirait à la destruction de l'appareil.

## Caractéristiques générales

Niveau d'isolement	De 3,6/16/45 kV à 36/70/170 kV
Tension primaire Upn	Jusqu'à 36kV
Tension secondaire Usn	100 - 110 - 120 - 220 - 230 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	Jusqu'à 500 VA CL 0,2 - 1200 VA CL 0,5 - 2400 VA CL 1 - 1200 VA CL 3
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Facteur de tension	1,9 Un 8h
Puissance d'échauffement	Jusqu'à 10 kVA
Surface de finition	Métallisation
Finition bornier secondaire et fixations	Intérieure
Classe d'isolement	E
Température ambiante	De - 5°C à + 40°C / 25°F to 100°F
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

## Autres caractéristiques sur demande

Antiferrésonnance	Basse induction
Tension secondaire Usn	De 10 à 600 V
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Température ambiante	De - 25°C à + 70°C / -13°F to +160°F
Puissances simultanées	Mesure et/ou Protection
Facteur de tension	1,2 Un - 1,5 Un 30s

## Accessoires / Options

Connecteur Primaire	Interface A, B, C, ou W
Surface de finition	Revêtement silicone en option
Embase de fixation	De série - Variante en option
Finition bornier secondaire	Sur câble
Borne de terre	Option
Dispositif anti-explosion	Option
Double rapport primaire	Option
Jusqu'à 3 secondaires	Option

**TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ À 2 PÔLES EMBROCHABLES - INTERIEUR - SÉRIE U.G., A/B/C/W**

2 PÔLES ISOLÉS - PHASE À PHASE- TYPE INTÉRIEUR							
U..G4..		U..G5..		U..G7..		U..G8..	
Distances [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	

BORNE PRIMAIRE - TYPE DE CONNECTEUR UNE-EN IEC 50181		
<p><b>TYPE A - jusqu'à 24 kV.</b></p> <p>INTERFACE A 250A DESLIZANTE</p>	<p><b>TYPE B - jusqu'à 36 kV.</b></p> <p>INTERFACE B 400A DESLIZANTE</p>	<p><b>TYPE C - jusqu'à 36 kV.</b></p> <p>INTERFACE C 630A ATORNILLADO</p>

**TYPE W - Jusqu'à 21.1kV.**

**BORNE PRIMAIRE - TYPE DE CONNECTEUR IEEE Std. 386™**

Technical drawing of a Type W Primary Bushing. The drawing shows a cross-section of the bushing with a central conductor. Dimensions are provided in inches and millimeters. The top flange has a diameter of 67.95 ± 0.2 inches. The central conductor has a diameter of 25.02 ± 0.2 inches. The bushing has a length of 127 ± 0.2 mm. The bottom flange has a diameter of 53.96 ± 0.2 inches. The bushing is threaded with 3/8-16 UNC -2B OR 2A. The drawing is labeled "INTERFACE BUSHING WITH 200A".

67.95 ± 0.2  
2.67"  
43.94 ± 0.2  
1.73"  
25.02 ± 0.2  
0.98"  
127 ± 0.2 MIN  
0.5"  
2.08"  
3/8-16 UNC  
-2B OR 2A  
18.86 ± 0.2  
0.74"  
INTERFACE BUSHING WITH 200A

SORTIE SECONDAIRE			
Bornes:	Écrous M6	Câble:	2 / 3 / 4 / ... fils de cuivre

UNE - EN IEC 61869 PUISSANCES ET CLASSE INDICATIVE

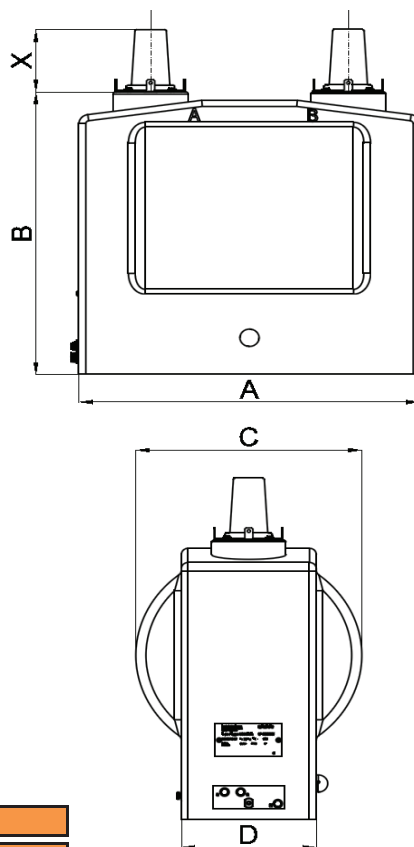
U..G4..				U..G5..				U..G7..				U..G8..			
Classe				Classe				Classe				Classe			
0,2	0,5	1	3	0,2	0,5	1	3	0,2	0,5	1	3	0,2	0,5	1	3
Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.			
Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)			
50	120	250	800	100	150	450	1200	450	1000	2000	6000	500	1200	2400	7000
Pth.(VA): 1000				Pth.(VA): 2100				Pth.(VA): 10000				Pth.(VA): 10000			
Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.			
Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (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 PUISSANCES ET CLASSE INDICATIVE

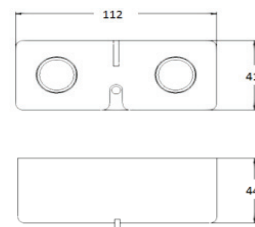
TIPO	U15G5..	U25G5..	U35G5..
Description	TT de classe 15kV. BIL 95kV	TT de classe 25kV. BIL 125kV	TT de classe 35kV. BIL 150kV
Tension de fonctionnement entre phase et terre	7.0-7.6 kV	13.2-14.4 kV	19.1-20.7 kV
Tension de sortie	100V <sub>AC</sub> ~ 120V <sub>AC</sub> selon demande du client		
Tension d'essai de choc	95 kV	125 kV	150 kV
DELTA / WYE	DELTA	DELTA	DELTA
Rapport de transformation	60:1	175:1	300:1
Fréquence	60 Hz.	60 Hz.	60 Hz.
Poids	165lbs (75kg)	165lbs (75kg)	165lbs (75kg)
Puissance thermique	1500 VA.	1500 VA.	1500 VA.
Classe de précision	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			
Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 12,5				Fixation: 4 x Ø 12,5			

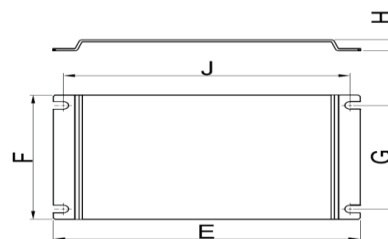
Veuillez consulter les options de fabrication selon les spécifications



<b>CAPOT SECONDAIRE PLOMBABLE</b>
Transparent - IP31 - Trou: 4 x PG16



**EMBASE DE FIXATION**  
(Toutes les mesures en mm.)



- Embases de fixation de diverses dimensions. (Veuillez nous consulter)