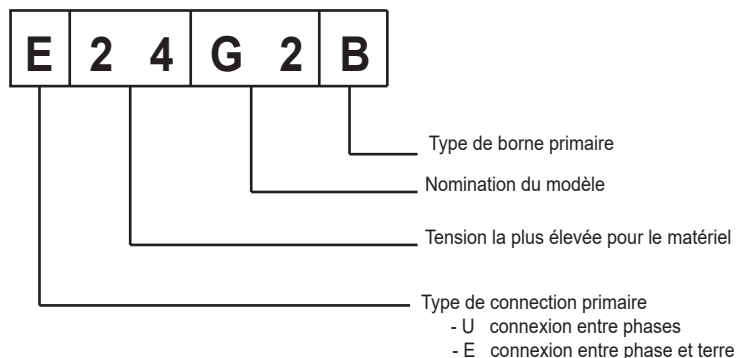


# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ 1 PÔLE ISOLÉ EMBROCHABLE - TYPE EXTERIEUR - SÉRIE E..G.. A/B/C/W

Exemple de dénomination :



E24G2B

- **Extérieur**
- **7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 kV**
- **Tension primaire jusqu'à 36 000/√3 V**
- **Zéro potentiel à la surface**
- **Pour la mesure, la protection ou en puissance auxiliaire**

Transformateurs de tension à 1 pôle isolé en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure de tensions alternatives entre phase et terre jusqu'à 36 000/√3 V.

L'utilisateur vient se raccorder à l'aide d'un câble isolé muni d'une prise mobile normalisée. L'embrochage/débrochage s'effectue hors tension.

La surface des transformateurs 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 36 000/√3V
Tension secondaire Usn	100:√3 - 110:√3 - 100:3 - 110:3 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	Jusqu'à 25 VA CL 0,2 - 50 VA CL 0,5 100 VA CL1 - 200 VA CL3
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Facteur de tension	1,9 Upn 8h
Puissance d'échauffement	Jusqu'à 10KVA
Traitement de surface	Métallisation
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

Tension secondaire Usn	De 24:√3 à 380:√3 V
Facteur de tension	1,5 Un 30s - 1,2 Un
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Température ambiante	De -25°C à + 70°C / -13°F to 160°F
Puissances simultanées	Mesure et protection
Antiferrésonnance	Basse induction

## Accessoires / Options

Embase de fixation	De série - Variante en option
Traitement de surface	Silicone en option
Bornes secondaires	Capot étanche extérieur (IP65) de série
Finition bornier secondaire	Sur câble en option
Borne de terre	Option
Dispositif anti-explosion	Option
Double rapport primaire	Option
Jusqu'à 3 secondaires	Option

**TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ 1 PÔLE ISOLÉ EMBROCHABLE - TYPE EXTERIEUR - SÉRIE E..G.. A/B/C/W**

1 POLE ISOLE - PRISE EMBROCHABLE TYPE EXTÉRIEUR											
E..G1..		E..G2..		E..G4..		E..G5..		E..G7..		E..G8..	
Plan type											
Mod.01		Mod.01		Mod.02		Mod.02		Mod.01/02		Mod.02	
Distances [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.	

**BORNE PRIMAIRE - TYPE DE CONNECTEUR UNE-EN IEC 50181**

**TYPE A - jusqu'à 24 kV.**

Interface A  
250A DESLIZANTE

**TYPE B - jusqu'à 36 kV.**

Interface B  
400A DESLIZANTE

**TYPE C - jusqu'à 36 kV.**

Interface C  
630A ATORNILLADO

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

**TYPE W - Jusqu'à 21.1kV.**

67.95  $\pm$  0.2  
2.67  
43.04  $\pm$  0.2  
1.73  
25.02  $\pm$  0.2  
0.98  
12.7  $\pm$  0.2 MIN  
0.5  
53.16  $\pm$  0.2  
2.68  
18.86  $\pm$  0.2  
0.14  
3/8-16 UNC  
-2B OR 2A  
INTERFACE BUSHING WELL 200A

## SORTIE SECONDAIRE

Bornes:	Écrous M6	Câble:	2 / 3 / 4 / ... pôles de cuivre
---------	-----------	--------	---------------------------------

## CAPOT SECONDAIRE PLOMBABLE

Type plastique:	Blanc - IP54 - Trous: 1xPG11 + 1xPG21
Type métallique:	Inox - IP55 - Trous: 2xPG21 / consultar

### PUISSANCES ET CLASSES selon UNE - EN IEC 61869

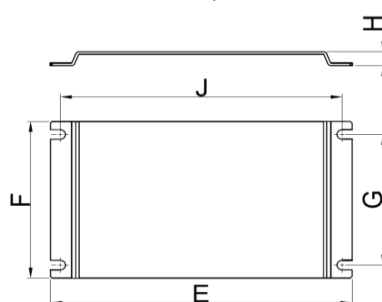
E..G1..				E..G2..				E..G4..				E..G5..				E..G7..				E..G8..			
Classe				Classe				Classe				Classe				Classe				Classe			
0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3	0.2	0.5	1	3
Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.				Jusqu'à ≤24 kV.			
Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (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			
Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.				Jusqu'à ≤36 kV.			
Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (VA.)				Puissance (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			

## PUISSANCES ET CLASSES selon IEEE C57-13

TYPE	E15G2..	E15G5..	E25G2..	E25G5..	E35G2..	E35G5..
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 spécifications client					
Tension d'essai de choc	95 kV.		125 kV.		150 kV.	
DELTA / WYE	WYE		WYE		WYE	
Rapport de transformation	60:1		115:1		166:1	
Fréquence	60 Hz.		60 Hz.		60 Hz.	
Poids	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)	99lbs (45kg)	165lbs (75kg)
Puissance thermique	750 VA.	1500 VA.	750 VA.	1500 VA.	750 VA.	1500 VA.
Classe de précision	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 ZZ	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 ZZ	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

## EMBASE DE FIXATION

(Toutes les mesures en mm.)



- Embases de fixation de diverses dimensions. (Nous consulter)

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			
Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 11				Fixation: 4 x Ø 12,5				Fixation: 4 x Ø 12,5			

Consulter les options de fabrication selon spécifications