

TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ TYPE EXTÉRIEUR À 1 PÔLE ISOLÉ - SÉRIE E..G. R/P/G/M/V/Y

Exemple de dénomination :

E	2	4	G	4	P
---	---	---	---	---	---

Type de borne primaire
Nomination du type de moule
Tension la plus élevée pour le matériel (Um)
Type de connexion primaire
- U connexion entre phases
- E connexion entre phases et terre



E24G4P



E24G3R



E24G0G



E52G7Y

- Extérieur
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 - 52 kV
- Tension primaire jusqu'à 52/√3 kV

Transformateur de tension de type extérieur à 1 pôle isolé en résine époxy moulée auto-extinguible, pour la mesure de tensions alternatives entre phase et terre jusqu'à 52000/√3 V.

Cette gamme permet aussi l'alimentation des auxiliaires de puissance jusqu'à 10000VA CLA.

Les bornes secondaires sont protégées par capot étanche muni de presse-étoupes.

Une couche métallique assure 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 52/95/250 kV
Tension primaire Upn	Jusqu'à 52000/√3 V
Tension secondaire Usn	100/√3 - 110/√3 - 100/3 - 110/3 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	Jusqu'à 200 VA CL 0,5 - 400 VA CL 1 800 VA CL 3
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 10000 VA
Surface de finition	Métallisée ou polyuréthane
Embase de fixation	Série
Capot étanche pour bornes second. (IP65)	Série
Classe d'isolement	E
Température ambiante	De - 5°C à + 40°C
Normes	CEI - IEEE - CSA - AS - BS - UNE

Autres caractéristiques sur demande

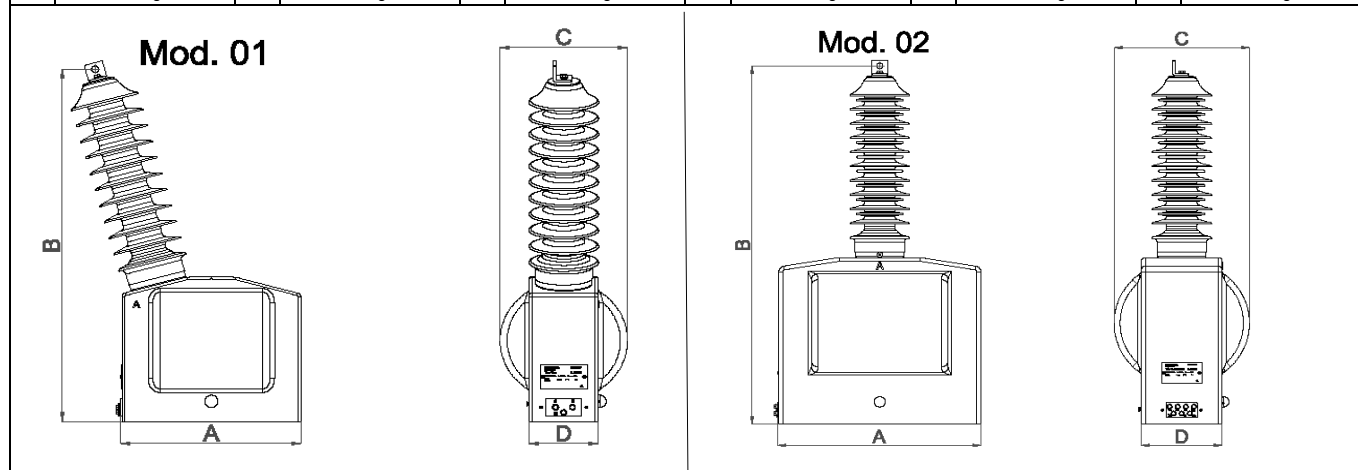
Tension secondaire Usn	De 10 à 600 V
Facteur de tension	1,2 Un 30s - 1,5 Un 30s
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Température ambiante	De - 25°C à + 70°C
Puissances simultanées	Mesure et/ou Protection
Antiferrésonnance	Basse induction

Accessoires / Options

Surface de finition	Silicone
Borne de terre	Option
Dispositif anti-explosion	Option

TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ TYPE EXTÉRIEUR À 1 PÔLE ISOLÉ - SÉRIE E..G. R/P/G/M/V/Y

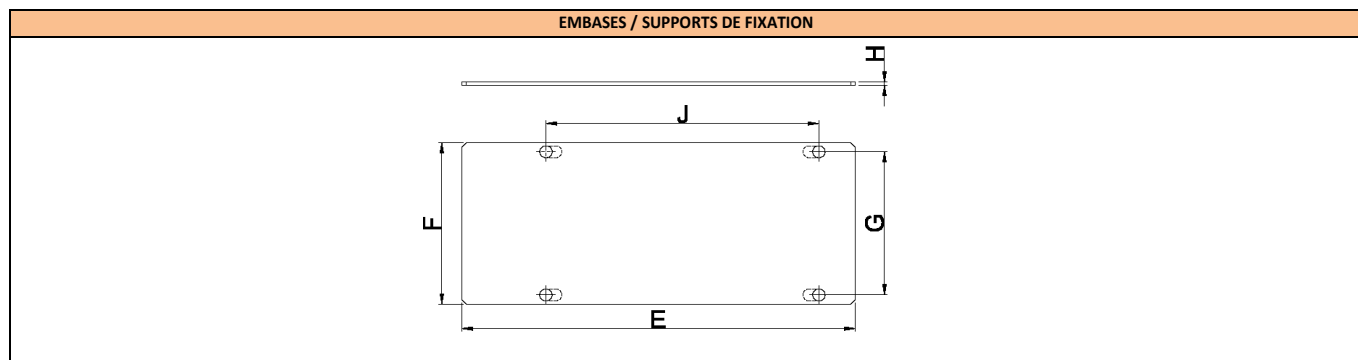
PERFORMANCES DES MODELES / VOLUMES																								
E..G0G..				E..G2..				E..G3..				E..G5..				E..G7..				E..G8..				
PLAN : Mod.2				PLAN : Mod.2				PLAN : Mod.1				PLAN : Mod.1				PLAN : Mod.1 ou Mod.02				PLAN : Mod.1 ou Mod.02				
N° MAXIMUM DE SECONDAIRES																								
1, 2 ou 3				1, 2 ou 3				1, 2 ou 3				1, 2 ou 3				1, 2 ou 3				1, 2 ou 3				
CHARGE MAXIMALE (VA)																								
Up kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Up kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Up kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Up kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Up kv.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3
≤24	35	75	150	450	≤24	40	80	160	500	≤24	25	50	100	300	≤24	80	170	350	1100	≤24	400	900	1800	5500
	Pth.[VA.]: 750			Pth.[VA.]: 800			Pth.[VA.]: 500				Pth.[VA.]: 1800			Pth.[VA.]: 8000			Pth.[VA.]: 10000							
36	25	60	120	300	36	15	35	70	200	36	-	-	-	-	36	55	130	260	750	36	350	850	1600	5000
	Pth.[VA.]: 450			Pth.[VA.]: 300			Pth.[VA.]: -				Pth.[VA.]: 1100			Pth.[VA.]: 7500			Pth.[VA.]: 10000							
52	-	-	-	-	52	-	-	-	-	52	-	-	-	-	52	15	35	70	200	52	200	450	900	2500
	Pth.[VA.]: -			Pth.[VA.]: -			Pth.[VA.]: -				Pth.[VA.]: 300			Pth.[VA.]: 4000			Pth.[VA.]: 5000							
mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D
	288	392	232	124		340	308	186	120		332	317	225	120		382	350	270	146		500	458	335	200
M:	30 kg.				M:	40 kg.				M:	45 kg.				M:	65 kg.				M:	135 kg.			
																					320 kg.			



BORNES PRIMAIRES					
R	P	G	M	V	Y
LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 530mm (1)	LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 767mm	LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 820mm	LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1106mm	LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 1405mm	LINEA DE FUGA/ CHEMINEMENT/ CREEPAGE DISTANCE : 2148mm

BORNES SECONDAIRES		
BOITE PLASTIQUE	BOITE METALLIQUE	SORTIE SUR CABLE
Bornes : Filetages M6	Bornes : Filetages M6	Bornes : Filetages M6
Protection : Capot plombable blanc	Protection : Acier inoxydable	Protection : Acier inoxydable
(Optional) IP65	(Optional) IP53	(Optional) IP54
borne PG11+PG21	2x PG21 + 2x Aérateurs + T.T	2x PG16 + 1x Aérateur
		2 / 3 / 4 / ... copper wire cable.
		Différentes section selon la charge maximale.
		Avec ou sans câble de terre.
		Possibilité de classement V0.

TRAITEMENT DE SURFACE / REVETEMENT		
Métallisation	Polyuréthane	Silicone



E..G0G..					E..G2..					E..G3..					E..G5..					E..G7..					E..G8..				
mm.	E	F	G	J	mm.	E	F	G	J	mm.	E	F	G	J	mm.	E	F	G	J	mm.	E	F	G	J					
	340	290	240	270		433	186	165	300		310	180	150	290		340	290	240	270		600	340	300	500	700	420	370	670	
H.: 5					H.: 5					H.: 16					H.: 5					H.: 20					H.: 20				
Trous de fixation : N° 15 x 10					Trous de fixation: Ø 11					Trous de fixation: Ø 11					Trous de fixation : N° 15 x 10					Trous de fixation: Ø 12.5					Trous de fixation : Ø 12.5				