

# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ TYPE EXTÉRIEUR À 2 PÔLES ISOLÉS - SÉRIE U..G.. R/P/G/M/V

Exemple de dénomination :

U	2	4	G	4	P
---	---	---	---	---	---

Type de connexion primaire

Dénomination du type de moule

Tension la plus élevée pour le matériel (Um)

Type de connexion primaire :

- U - connexion entre phases
- E - connexion phases terre



U24G4P

- Extérieur
- 7,2 - 12 - 17,5 - 24 - 36 - 52 kV
- Tension primaire jusqu'à 52000V

Transformateur de tension à 2 pôles isolés en résine époxy moulée auto-extinguible pour la mesure de tensions alternatives entre phases jusqu'à 52000 V.

Cette gamme permet également l'alimentation des auxiliaires jusqu'à 1400 VA CLA.

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, ferorésonance, 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 V
Tension secondaire Usn	100 - 110 V
Fréquence	50 ou 60 Hz
Puissance de précision	Jusqu'à 200 VA CL 0,5 - 400 VA CL 1 1000 VA CL3
Classe de précision	0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 3 - 3P - 6P
Facteur de tension	1,2 Un
Puissance d'échauffement	Jusqu'à 1400 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

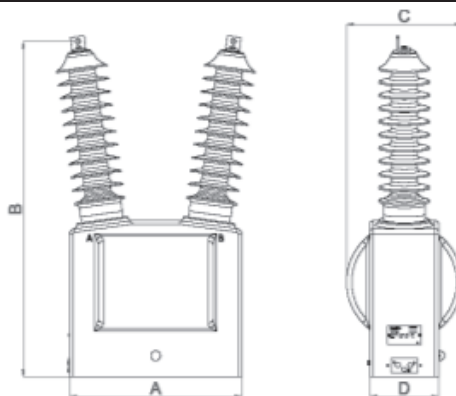
Tension secondaire Usn	De 10 à 600 V
Enroulements secondaires séparés	Jusqu'à 3
Facteur de tension	1,9 Upn 30s - 1,5 Un 30s - 1,9 Un 8h
Température ambiante	De -25°C à + 70°C
Puissances simultanées	Mesure et/ou protection
Antiferorésonance	Basse induction

## Accessoires / Options

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

# TRANSFORMATEUR DE TENSION MONOPHASÉ TYPE EXTÉRIEUR À PÔLES ISOLÉS - SÉRIE U..G../ R/P/G/M/V

PERFORMANCE DES MODELES / VOLUMES																			
U..G3..					U..G5..					U..G7..					U..G8..				
N° MAXIMUM DE SECONDAIRES																			
1, 2 ou 3					1, 2 ou 3					1, 2 ou 3					1, 2 ou 3				
CHARGE MAXIMALE [VA].																			
Jusqu'à kV.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Jusqu'à kV.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Jusqu'à kV.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3	Jusqu'à kV.	cl.0,2	cl.0,5	cl.1	cl.3
≤24	25	50	100	250	≤24	100	250	500	1500	≤24	450	1000	2000	6000	≤24	500	1200	2400	7000
	Pth.[VA.]: 350					Pth.[VA.]: 2100					Pth.[VA.]: 8500					Pth.[VA.]: 10000			
36	-	-	-	-	36	60	130	280	900	36	350	850	1700	5000	36	500	1200	2400	7000
	Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: 1200					Pth.[VA.]: 7500					Pth.[VA.]: 10000			
52	-	-	-	-	52	-	-	-	-	52	150	350	700	2000	52	200	400	800	2400
	Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: -					Pth.[VA.]: 3500					Pth.[VA.]: 3200			
mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D	mm.	A	B	C	D
	332	317	225	120		382	350	270	146		500	458	335	200		560	561	410	270
M:	45 kg.				M:	65 kg.				M:	135 kg.				M:	320 kg.			



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

BORNES SECONDAIRES				
BOITIER PLASTIQUE	BOITIER METALLIQUE		SORTIE SUR CABLE	
Bornes: Filetages M6	Bornes: Filetages M6	Bornes: Filetages M6	2 / 3 / 4 / ... cables en cuivre. Différentes sections selon la charge maximale. Avec ou sans câble de terre. Possibilité de classement V0	
Protection: Capot plombable blanc	Protection: Acier inoxydable	Protection: Acier inoxydable		
(Option) IP65	(Option) IP53	(Option) IP54		
Borne PG11+PG21	2x PG21+2x aérateur +T.T	2x PG16 + 1x aérateur		

TRAITEMENT DE SURFACE / REVETEMENT		
Métallisation	Polyuréthane	Silicone

EMBASES / SUPPORTS DE FIXATION				

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
	310	180	150	290		340	290	240	270		600	340	300	500		700	420	370	670
H.: 16					H.: 5					H.: 20					H.: 20				
Trous de fixation: Ø 11					Trous de fixation: Ø 15 x 10					Trous de fixation: Ø 12.5					Trous de fixation: Ø 12.5				