



DESCRIPTION

Transformateur de tension pour mesure et/ou protection de H.T. jusqu'à 24 kV, conçu pour être installé dans des cellules de haute tension isolées à gaz. Possibilité de montage dans n'importe quelle position.

Le modèle VKE-24 permet le branchement dans le primaire à l'aide d'un terminal embrochable conçu en conformité à la norme IEC 50181.

Une enveloppante métallique sur le corps de résine protège le transformateur, permettant ainsi son montage sans distance de sécurité entre les autres transformateurs, car la surface du transformateur est mise à la terre, ce que permet la meilleure optimisation de l'espace.

Sur commande, on peut aussi fournir ce transformateur sans la protection métallique (Réf. VKE-24SP), mais alors il faudrait l'installer en cellules sans isolement à l'SF₆, en respectant les distances de sécurité correspondantes au niveau d'isolement.

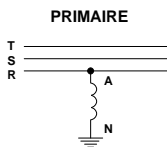
La gamme de transformateurs VKE a été conçue en tenant compte de l'Environnement, car nous n'avons pas utilisé ni d'huiles ni de gaz fluorés comme matériel isolant. L'enroulement primaire est enrobé en résine époxy de couleur marron de classe d'isolement E. Le noyau elle/les secondaire/s sont en dehors de l'enveloppante. Grâce aux caractéristiques de cette conception il n'existe aucun risque de jet violent de fragments en cas d'explosion.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Couple de serrage:
 - Bornes secondaires M6: 2.5 N.m
 - Fixations de base M10: 38 N.m
 - Borne de terre M8: 6 N.m
- Couvercles secondaires d'étanchéité en acier zingué.
- Plaque de base en fer de 5 mm d'épaisseur avec finition anticorrosion.
- Poids approximatif appareil: 28 kg

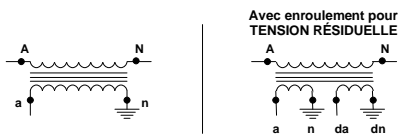
CONNEXIONS

CONNEXIONS PRIMAIRE

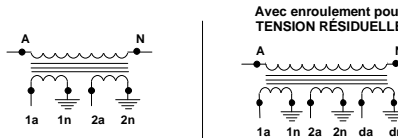


CONNEXIONS SECONDAIRE

1 SECONDAIRE



2 SECONDAIRES



1 SECONDAIRE AVEC PRISE

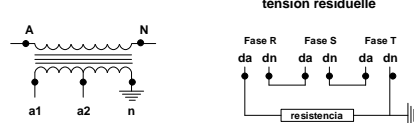


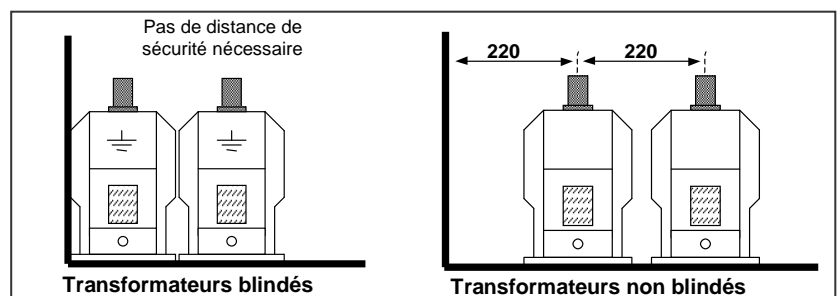
TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES (*)

	UN SECONDAIRE		DEUX SECONDAIRES			
	Classe	Puissance	Classe 1 ^{er} sec	Puissances 1 ^{er} sec	Classe 2 ^e sec	Puissances 2 ^e sec
	0.2	30 VA	0.2	15 VA	0.2	15 VA
	0.5	50 VA	0.5	25 VA	0.5	25 VA
	1	100 VA	1	50 VA	1	50 VA
	3P	200 VA	3P	100 VA	3P	100 VA
	6P	200 VA	6P	100 VA	6P	100 VA

Puissance de chauffage à 20 - 30 °C ambiante: 650 VA (sans classe)

(*) Puissances maximum valables pour un seul secondaire (valeurs indicatives).

DISTANCES INSTALLATION (mm)



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61869-1 et -3
Tension plus élevée pour le matériel (U_m) (kV)		24
Tension Maximale de service (kV)		24
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	50
	Secondaire	3
Tension induite, 200 Hz 30 seg (kV)		50
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		125
Intensité secondaire attribuée (U_{sn}) (kV)		100:√3 ó 110:√3 ó 110:3 ó 230
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60
Surtension admissible en permanence (U_n) (kV)	Services auxiliaires (puissance)	1,2 U_{pn} permanentement
	Mesure et protection	1,9 U_{pn} durant 8h

DIMENSIONS (mm)

