

DESCRIPTION

Transformateur de tension pour mesure et/ou protection de H.T. jusqu'à 36 kV destiné à l'alimentation d'instruments de mesure, compteurs, relais et appareils similaires, conçu pour être installé dans des cellules de haute tension isolées à gaz. Possibilité de montage dans n'importe quelle position. Le modèle VKE-36 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 eux. Sur commande, on peut aussi fournir ce transformateur sans la protection métallique (Réf. VKE-36SP),

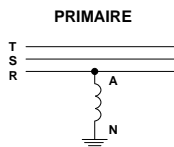
L'enroulement primaire est enrobé en résine époxy de couleur marron de classe d'isolement E (s/norme IEC 60085), Le noyau et/les secondaire/s sont en dehors de l'enveloppante. Grâce aux caractéristiques de cette conception il n'existe aucun risque de jet violent de fragments en cas d'explosion.

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: 40 kg

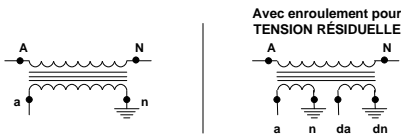
CONNEXIONS

CONNEXIONS PRIMAIRE

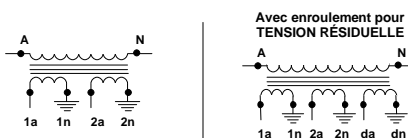


CONNEXIONS SECONDAIRE

1 SECONDAIRE



2 SECONDAIRES



1 SECONDAIRE AVEC PRISE

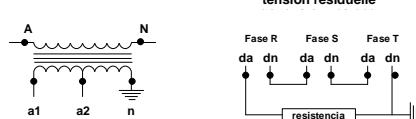


TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES (*)

UN SECONDAIRE

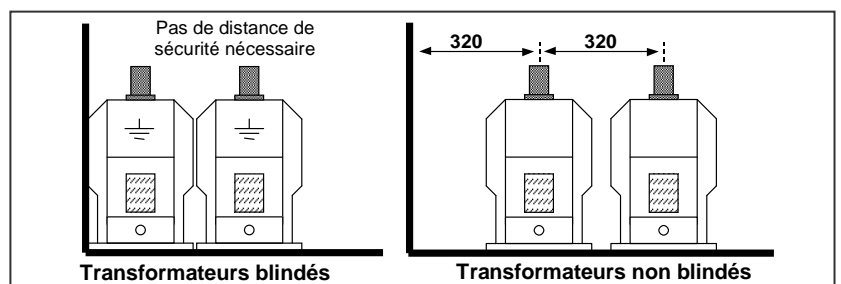
Puissance	Classe	Puissance de chauffage à 20-30 °C ambiante
30 VA	0.2	650 VA (Sans classe)
50 VA	0.5	
100 VA	1	
200 VA	3P	
200 VA	6P	

DEUX SECONDAIRE

Puissance 1 ^{er} sec	Classe 1 ^{er} sec	Puissance 2 ^o sec	Classe 2 ^o sec	Puissance de chauffage à 20-30 °C ambiante
15 VA	0.2	15 VA	0.2	650 VA (Sans classe)
25 VA	0.5	25 VA	0.5	
50 VA	1	50 VA	1	
100 VA	3P	100 VA	3P	
100 VA	6P	100 VA	6P	

(*) 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)		36
Tension Maximale de service (kV)		36
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	70
	Secondaire	3
Tension induite, 200 Hz 30 seg (kV)		70
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		170
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)

