



DESCRIPTION

Transformateur de tension pour la mesure et/ou protection de haute tension jusqu'à 12 kV destiné à alimenter des instruments de mesure, compteurs, relais et autres appareils analogues. Conçu pour l'intérieur.

L'enroulement primaire est occlue en résine époxy de classe d'isolation E (s/norme IEC 60085), le noyau et le(s) secondaire(s) se trouvent hors de l'enveloppe. Il n'existe pas de risque de projection de fragments grâce aux caractéristiques de ce forme de construction.

Le transformateur VKPE-12 est un transformateur phase-terre, c'est-à-dire, un transformateur monophasé, destiné à avoir une des extrémités de l'enroulement primaire unie directement à terre.

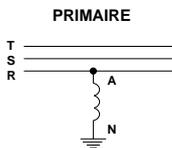
La gamme de transformateurs VKPE a été conçue en tenant compte de l'Environnement étant donné la non utilisation d'huiles ni de gaz fluoré comme matériel isolant.

Sa résistance mécanique est élevée et il est inattaquable par: humidité, l'huile, la poussière et la majorité des produits chimiques.

Possibilité de le monter dans toutes les positions.

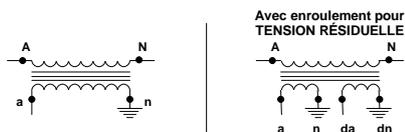
CONNEXIONS

CONNEXIONS PRIMAIRE

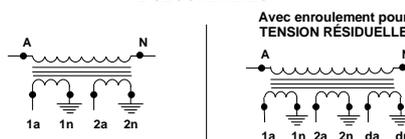


CONNEXIONS SECONDAIRE

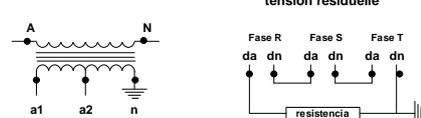
1 SECONDAIRE



2 SECONDAIRES



1 SECONDAIRE AVEC PRISE



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

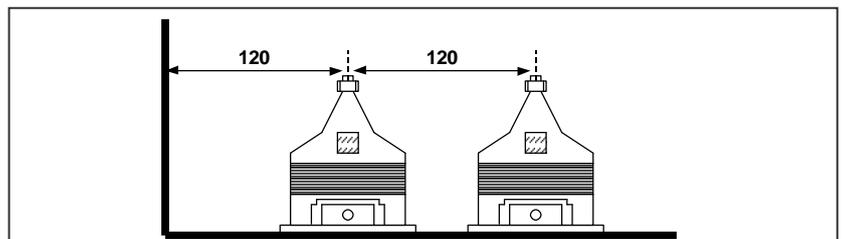
- Couple de serrage:
 - Bornes secondaires M6: 2.5 N.m
 - Borne de terre M8: 6 N.m
 - Bornes primaires M10: 11 N.m
 - Fixations de base M10: 38 N.m
- Bornes primaires en laiton et borne de terre en acier.
- Couvercle bornes secondaires hermétique, en polycarbonate transparent.
- Plaque de base en fer de 5 mm d'épaisseur avec finition anticorrosion.
- Poids approximatif appareil: 20 kg

TABLEAU DE CLASSES ET PUISSANCES (*)

CLASSE	FACTEUR DE TENSION (VA) *		PUISSANCE CHAUFFE (VA) à 20-30 °C ambiante
	1'2 Upn en permanence		
	1'5 Upn durant 30 s	1'9 Upn durant 8 h	
0'2	25	25	800
0'5	100	75	
1	200	150	
3P	400	300	
6P	800	650	

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

DISTANCES INSTALLATION (mm)



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		IEC 61689-1 et -3
Tension plus élevée pour le matériel (U_m) (kV)		12
Tension Maximale de service (kV)		12
Tension supportée attribuée à la fréquence industrielle (kV)	Primaire	28
	Secondaire	3
Tension induite, 200 Hz 30 seg (kV)		28
Tension supportée attribuée à l'impulsion type rayon (valeur de crête) (kV)		75
Intensité secondaire attribuée (U_{sn}) (kV)		$100:\sqrt{3}$ ó $110:\sqrt{3}$ ó $110:3$
Fréquence attribuée (f) (Hz)		50/60
Surtension admissible en permanence (U_n) (kV)		$1'2 U_{pn}$

DIMENSIONS (mm)

