

# PT100 POUR STATOR

Ref : FP T 2833 LE1

Rev : A

SERIE : LE



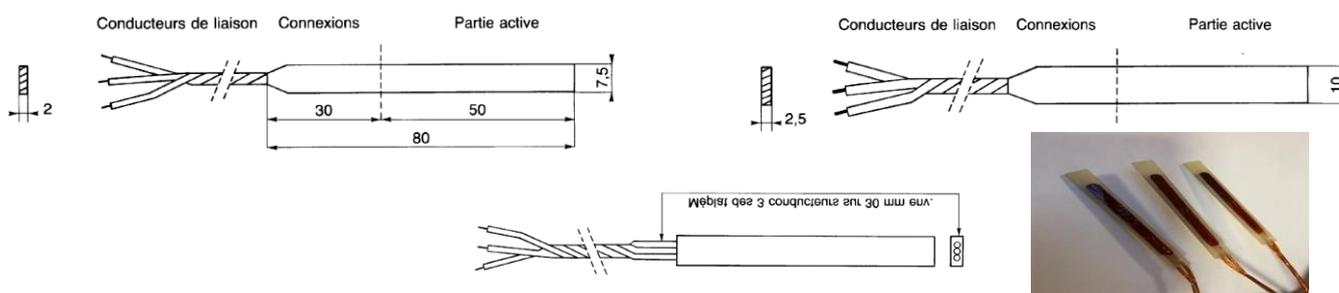
## DESCRIPTION

Les sondes de types Pt100 à encoches permettent de mesurer **la température du bobinage du stator des moteurs à haute tension jusqu'à 5kV**. Elles sont constituées d'une lame en fibre de verre Epoxy à insérer dans les encoches des stators. En raison de la grande longueur de leur zone sensible, ces capteurs détectent aisément tous les échauffements, même lorsqu'ils sont très localisés. **Mesurex développe ces Pt100 sur cahier des charges.**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de travail	$U_i \leq 60V$
Courant capteur	0,8/2mA
Puissance active maximale	10 mW
Auto-échauffement	$\leq 1K$ (à la puissance maximale en air calme)
Résistance nominale	100 à 1000 ohms à 0°C
Classe élément	A ou B selon demande
Isolation de tension AC	5KV/50Hz, 1 minute pour la sonde en eau salée
Température de travail	-50/180°C
Dimensions de l'insert à encoche pour stator	Epaisseur : de 2 à 4 mm Largeur : de 5 à 20 mm Longueur : de 40 à 500 mm
Raccordement	Longueur possible : De 0,2 à 10 m Type : Câble PFA/PFA ou câble PFA/PFA avec tresse métallique, soie de verre, kapton Nombre conducteurs : 2, 3 ou 4 fils sur demande
Resistance d'isolement	$\geq 1000 M\Omega$ sous 500Vdc

## PLAN



## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés

78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)