

# PT100 POUR STATOR

Ref : FP T 2833 LE1

Rev : A

SERIE : LE



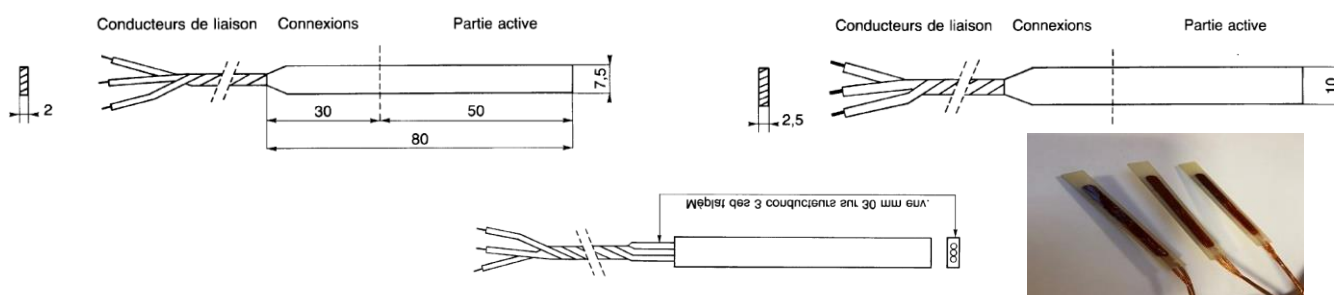
## DESCRIPTION

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<br>Largeur : de 5 à 20 mm<br>Longueur : de 40 à 500 mm  |
| Raccordement                                 | Longueur possible : De 0,2 à 10 m<br>Type : Câble PFA/PFA ou câble PFA/PFA avec tresse métallique, soie de verre, kapton<br>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)