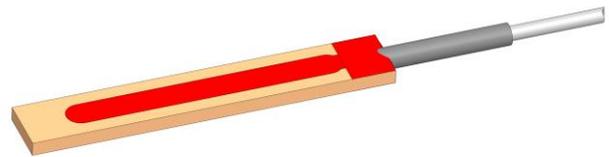


Sonde LE1

Sonde PT100 à encoche pour stator

Réf : 2833

Rév : B



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.

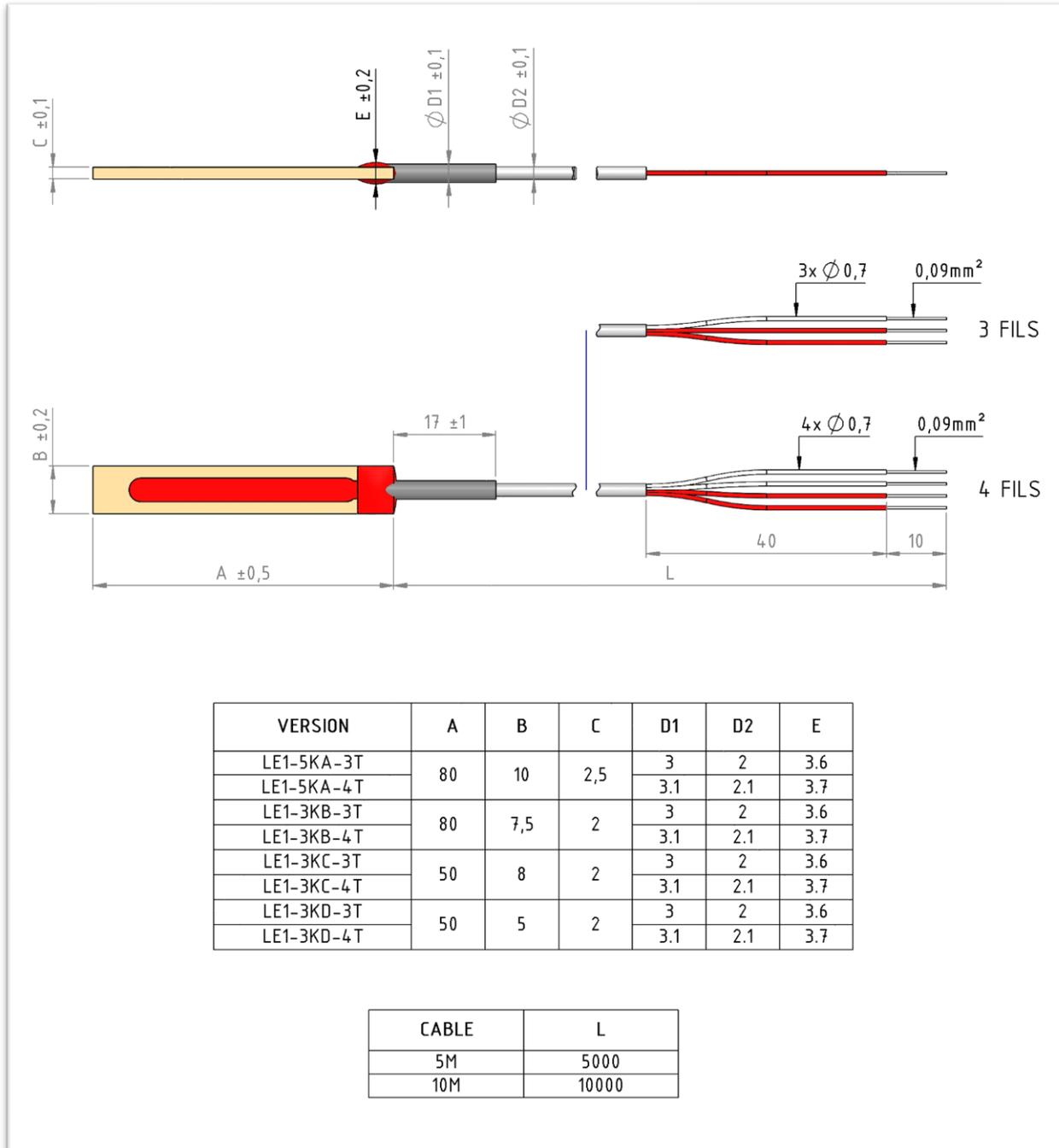
Mesurex développe ces PT100 sur cahier des charges.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	PT100 simple
Courant de mesure	1 mA (3 mA max)
Gamme de température	-20 °C à 180 °C (voir options spéciales)
Nature de la plaquette	Epoxy FR4 TG180 (autre sur demande)
Précision	PT100 : Classe B selon la norme NF EN 60751
Dimensions	80mm x 10mm x 2,5mm (5000V) 80mm x 7,5mm x 2mm (3000V) 50mm x 8mm x 2mm (3000V) 50mm x 5mm x 2mm (3000V)
Nature de l'extension	Câble Téflon PTFE Câble Kapton Câble Soie de Verre
Section des conducteurs	AWG28 0,09mm ² (Câble Téflon PTFE) AWG24 0,22mm ² (Câble Soie de Verre) AWG22 0,38mm ² (Câble Kapton)
Isolement	≥1 Gohm sous 500Vdc
Rigidité électrique	5000 Vac (50Hz) ou 3000 Vac (50 Hz) suivant versions Immersion de la sonde + 20 cm de câble dans l'eau
Longueur de l'extension	5 m ou 10m (autre sur demande)
Connectique	Fils nus en standard PT100 : Montage 2 fils, 3 fils ou 4 fils

DIMENSIONS

Versions avec câble téflon AWG28 :



Versions avec câble kapton :

En développement

Versions avec câble soie de verre :

En développement

INFORMATIONS DE COMMANDE

LE1-R T - C I L XRigidité diélectrique :**3K** : 3000Vac 50Hz**5K** : 5000Vac 50Hz ***Options spéciales**

Code alphanumérique

Taille :**A** : 80 x 10 x 2,5 mm**B** : 80 x 7,5 x 2 mm**C** : 50 x 8 x 2 mm**D** : 50 x 5 x 2mmLongueur de l'extension :

en m

Conducteurs :**2** : 2 fils**3** : 3 fils**4** : 4 filsIsolant :**T** : Téflon**K** : Kapton**G** : Soie de Verre

* 5K avec taille A uniquement

• **Options spéciales**

OPTION	PARAMÈTRES
A	PT100 Classe A
26	Câble AWG26

Exemple : **LE1-3KD-3T5**

- Sonde PT100 Classe B
- Isolation 3kV
- Taille : 50 x 5 x 2 mm
- Isolant : Téflon
- Montage 3 fils
- Longueur 5m
- Taille des fils : AWG28

LE1-5KA-4T10A26

- Sonde PT100 **Classe A**
- Isolation 5kV
- Taille : 80 x 10 x 2,5 mm
- Isolant : Téflon
- Montage 4 fils
- Longueur 10m
- **Taille des fils : AWG26**

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