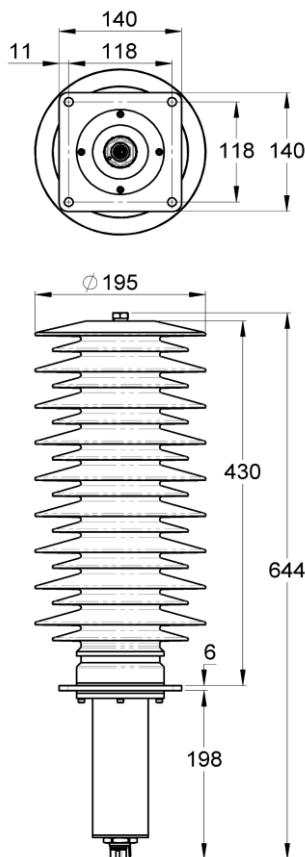


# OVS-52

## CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF EXTERIEUR



### ENCOMBREMENT



### CARACTERISTIQUES GENERALES

Capteur de tension capacitif à isolement sec pour usage extérieur. Sa technologie le rend insensible au phénomène de ferrorésonance et aux transitoires rapides de tension. Connecté au réseau moyenne tension entre phase et terre, il permet l'alimentation d'une boucle de courant 4-20mA dont la valeur est proportionnelle à la valeur efficace du signal haute tension. Son isolateur surmoulé en silicone et sa large ligne de fuite lui confèrent d'excellentes propriétés isolantes dans les milieux les plus agressifs. Une alimentation auxiliaire basse tension est requise.

- ✓ Normes : CEI 61869-1 | EN 50124-1
- ✓ Ligne de fuite : 1740mm
- ✓ Distance d'arc : 480mm
- ✓ Température ambiante : jusqu'à -40/+70°C



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- ✓ Niveau d'isolement : jusqu'à 52/95/250kV
- ✓ Fréquence : 50Hz | 60Hz
- ✓ Tension primaire (Un) : 25000V | 27500V
- ✓ Facteur de tension : 1.2Un Perm. & 1.9Un 8H
- ✓ Précision :  $\pm 3\%$
- ✓ Linéarité :  $< 1\%$
- ✓ Temps de réponse :  $< 0.2s$
- ✓ Capacité primaire : 40pF  $\pm 20\%$
- ✓ Courant secondaire : 4mA @0kV et 20mA @30kV pour réseau 25000V  
4mA @0kV et 20mA @33kV pour réseau 27500V
- ✓ Alimentation auxiliaire : 90-305V AC ou 100-400V DC (5VA/2W)



### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- ✓ Masse approximative : 10 kg
- ✓ Sortie de câble : Connecteur Phoenix Contact réf: 1409206 monté en usine
- ✓ Raccordement primaire : Vis M10



### OPTIONS

- ✓ Connecteur prolongateur Phoenix Contact réf: 1017632 avec câble 4x 2.5mm<sup>2</sup> (longueur à définir)