OVS-52

CAPTEUR DE TENSION CAPACITIF EXTERIEUR



CARACTERISTIQUES GENERALES

Capteur de tension capacitif à isolement sec pour usage extérieur. Sa technologie le rend insensible au phénomène de ferrorésonnance 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/+50°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 :** ± 1%
- ✓ **Linéarité :** < 1%
- ✓ **Temps de réponse :** < 0.15s
- ✓ **Capacité primaire :** 40pF ± 20%
- ✓ **Courant secondaire :** 4mA @0kV, 18.5mA @25kV et 20mA @27.5kV (23.2mA max @ 33kV)
- ✓ **Alimentation auxiliaire :** 90-305V AC ou 85-400V DC (5VA/2W)

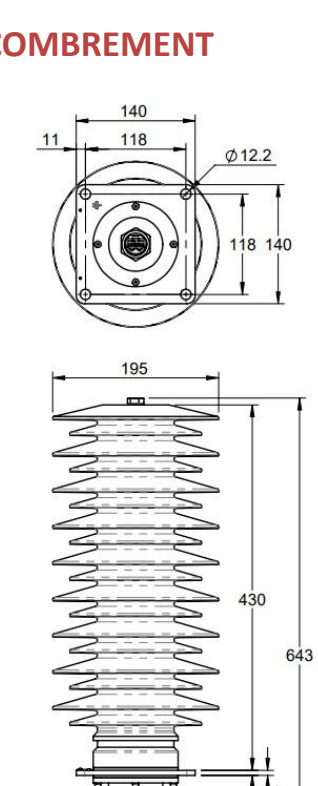
CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- ✓ **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 2.5mm² (longueur à définir)**

ENCOMBREMENT



Dimensions en mm

Informations données à titre indicatif. Pour tout autre caractéristique ou besoin, nous consulter.

SADTEM

TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES DE MESURE
671, Rue Maurice Caullery - ZI Douai Dorignies – 59506 DOUAI cedex – France
Tél.: (33) 03 59 61 15 60 www.sadtem.com contact@sadtem.com

FTP068 Rev : 03/01-25