

## Coupleur Capacitif Haute Performance

### TCC 24 1nf

Le TCC24 est un coupleur capacitif spécialement conçu pour les mesures de décharge partielle. Sa taille extrêmement compacte en fait un bon choix pour les tests de DP sous tension et hors tension sur les machines tournantes, pour des mesures ponctuelles et une surveillance permanente.

Il peut être installé en permanence dans les boîtes à bornes des alternateurs CA, ainsi que dans les coffrets d'alimentation des moteurs critiques ou au niveau de jeux de barre HTA. Pour une installation permanente, il doit être fixé à travers les trous de la bride inférieure. Il peut être installé en position verticale, à l'envers et en position horizontale. Une terminaison de sortie BNC et la mise à la terre sont disponibles sur la même bride.

Le coupleur TCC24 contient une résistance interne qui fournit un rapport de division approprié à 50Hz et à 60Hz pour les équipements nécessitant un signal de synchronisation. Il contient également un suppresseur de surtension interne qui maintient la tension de sortie en dessous des limites de sécurité, même en présence de pointes et de crêtes transitoires de surtension sur les jeux de barre.

Les coupleurs TCC24 sont testés individuellement selon les normes internationales suivantes : CEI60358 ; CEI60694 ; CEI60270. Ils sont également testés à des niveaux de vibration élevés afin d'assurer une fiabilité élevée dans les conditions les plus sévères. L'essai de tension d'endurance a révélé une durée de vie prévue (à tension nominale) supérieure à  $10^6$  heures, c'est-à-dire supérieure à la durée de vie prévue de tout appareil auquel elle devrait correspondre.

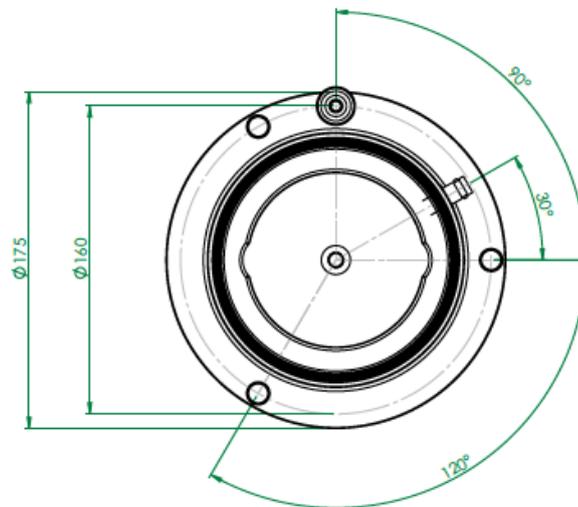
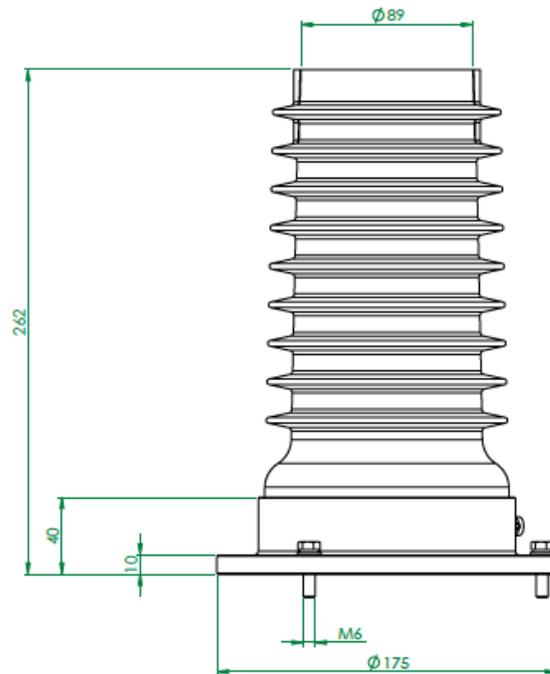


### Spécifications

Capacité	1000pF $\pm$ 10%
Type de capacité	Céramique
Matériau de construction	Résine Epoxy
Gamme de fréquence Haute tension	50÷60 Hz
Tension nominale (phase à phase)	24kVeff
V <sub>sortie</sub> à tension nominale	2.0Veff
Fréquence de coupure passe-haut (-6dB)	170kHz
Tenue tension CA	50 kVeff
Tenue tension CC	125kVcrête
Tenue tension de choc	125kVcrête
Ligne de fuite (CEI60815)	481mm (niveau de pollution moyen)
Tan $\delta$	<0.3%
Niveau de DP à 11.1kV / 50Hz	<2pC

# TCC 17.5 1nf

## Dimensions hors-tout



 **CONVIENT À**

MOTEUR

ALTERN  
ATEUR

PWM  
VSD

TABEA  
UX HTA

TRANSFO  
HTA

Plusieurs capteurs différents sont disponibles, entièrement compatibles avec la plateforme Techimp Global Diagnostic. Ils peuvent être librement combinés selon les besoins pour s'adapter à une installation donnée.

**ALTANOVA**  
GROUP  
[www.altanova-group.com](http://www.altanova-group.com)

**TECHIMP**

TECHIMP - ALTANOVA GROUP  
Via Toscana 11,  
40069 Zola Predosa (Bo) - Italy  
T +39 051 199 86 050  
Email [sales@altanova-group.com](mailto:sales@altanova-group.com)

**isa**

ISA - ALTANOVA GROUP  
Via Prati Bassi 22,  
21020 Taino (Va) - Italy  
T +39 0331 95 60 81  
Email [isa@altanova-group.com](mailto:isa@altanova-group.com)

**IntelliSAW**

intelliSAW - ALTANOVA GROUP  
100 Burrtt Rd  
Andover, MA 01810, USA  
T +1 978-409-1534  
Email [contact@intellisaw.com](mailto:contact@intellisaw.com)