

# Coupleur capacitif Haute Performance

## TCC 07 1nf

Le TCC07 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. Une terminaison de sortie BNC est disponible à la base. Pour une installation permanente, il doit être fixé à travers les 4 trous de la bride inférieure. Le coupleur TCC07 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 TCC07 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 106 heures, c'est-à-dire supérieure à la durée de vie prévue de tout appareil auquel elle devrait correspondre.

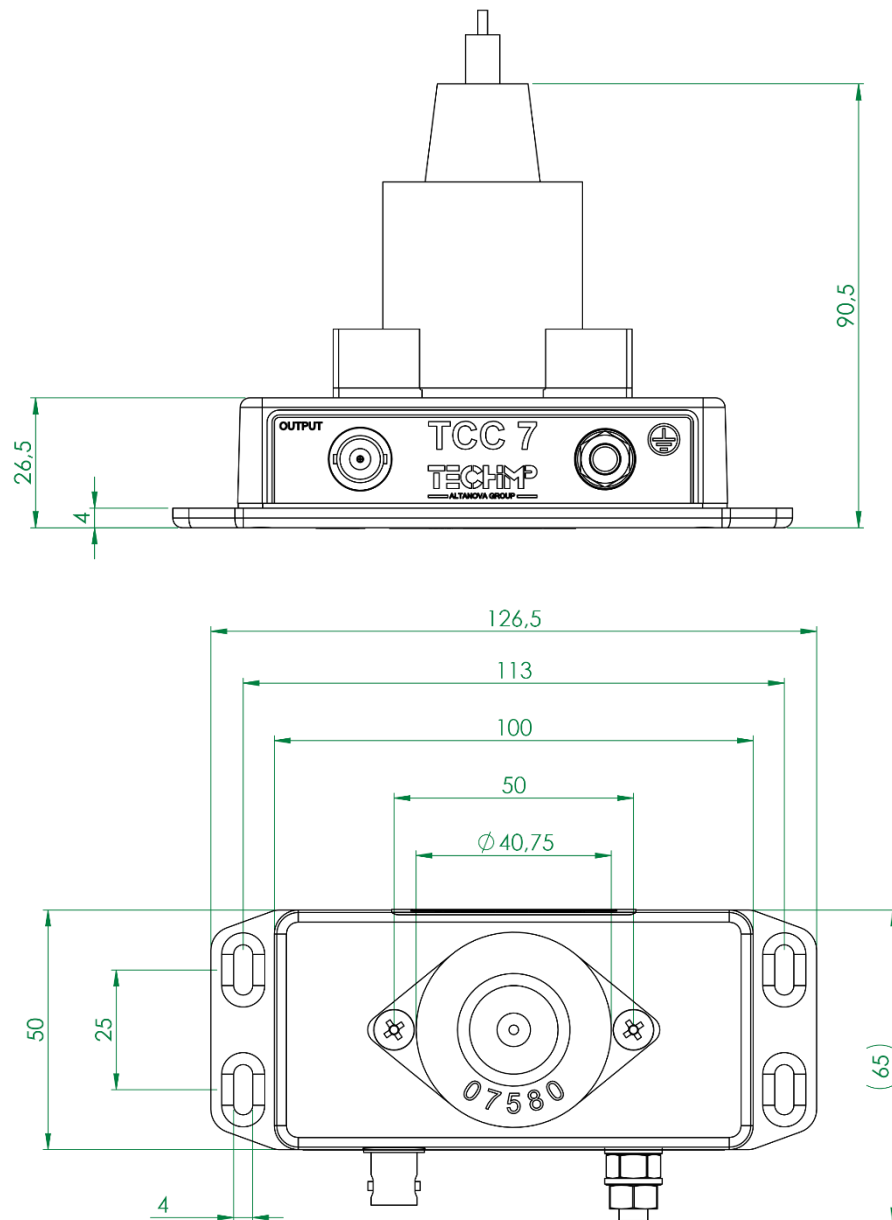
### Spécifications

Capacitance  
 Gamme de fréquence Haute tension  
 Tension nominale (phase à phase)  
 $V_{\text{sortie}}$  à tension nominale  
 Fréquence de coupure passe-haut (-6dB)  
 Tenue tension CA  
 Tenue tension CC  
 Tenue tension de choc  
 Ligne de fuite (CEI60815)  
 Tan  $\delta$   
 Niveau de DP à 8kV / 50Hz

1100 pF  $\pm 20\%$   
 50÷60 Hz  
 7 kVeff  
 1.1 Veff  
 150 kHz  
 20 kVeff  
 45 kVcrête  
 65 kVcrête  
 >140 mm (niveau de pollution moyen)  
 < 1.0 %  
 <5 pC

# TCC 07 1nf

## Dimensions hors-tout



 Convient à



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

TCC 07 DATA SHEET [FR] – REV.20200316

**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)