

Coupleur Capacitif Haute Performance

TCC 17.5 1nf

Le TCC17.5 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 TCC17.5 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 TCC17.5 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.



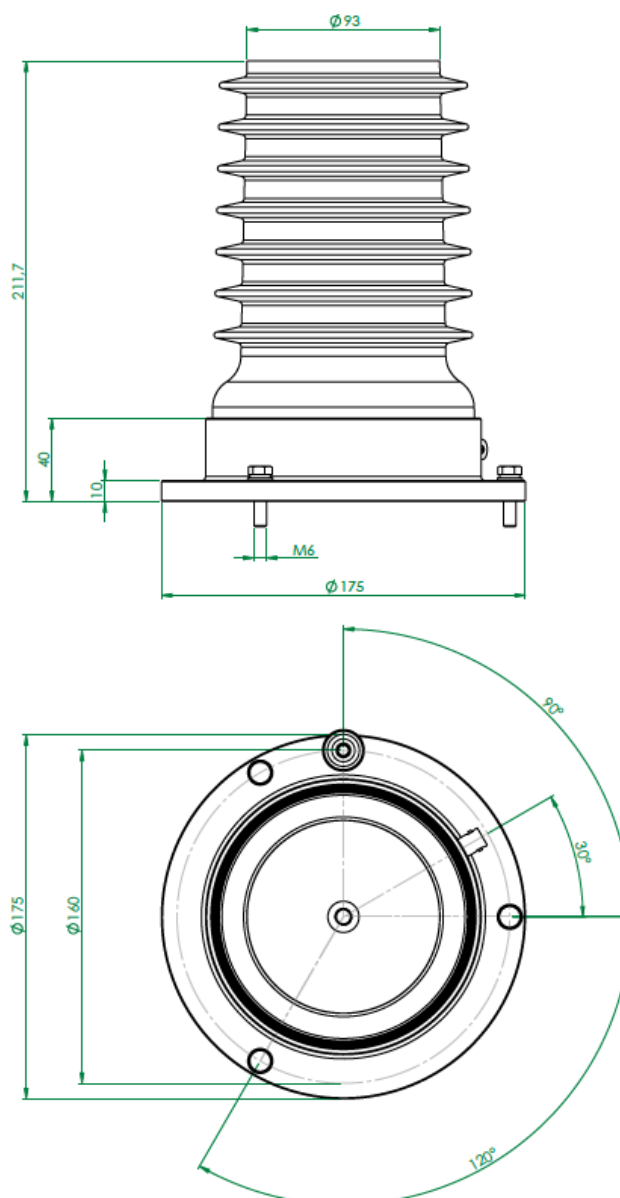
Spécifications

Capacité
Type de capacité
Matériau de construction
Gamme de fréquence Haute tension
Tension nominale (phase à phase)
 V_{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 δ
Niveau de DP à 11.1kV / 50Hz

1000pF $\pm 10\%$
Céramique
Résine Epoxy
50÷60 Hz
17.5kVeff
1.5Veff
170kHz
38 kVeff
95kVcrête
95kVcrête
351mm (niveau de pollution moyen)
<0.3%
<2pC

TCC 17.5 1nf

Dimensions hors-tout



 Convient à

MOTEUR

ALTERN
ATEUR

PWM
VSD

TABLEA
UX HTA

TRAFO
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

TECHIMP

TECHIMP - ALTANOVA GROUP
Via Toscana 11,
40069 Zola Predosa (Bo) - Italy
T +39 051 199 86 050
Email 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

IntelliSAW

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