

Capteur Capacitif Haute performance

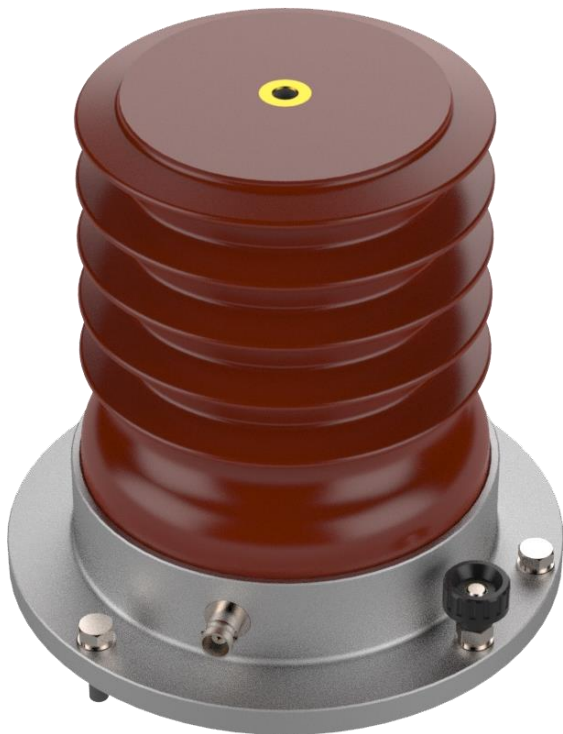
TCC 12 1.2nf

Le TCC12 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 TCC12 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 supprimeur 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 TCC12 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.

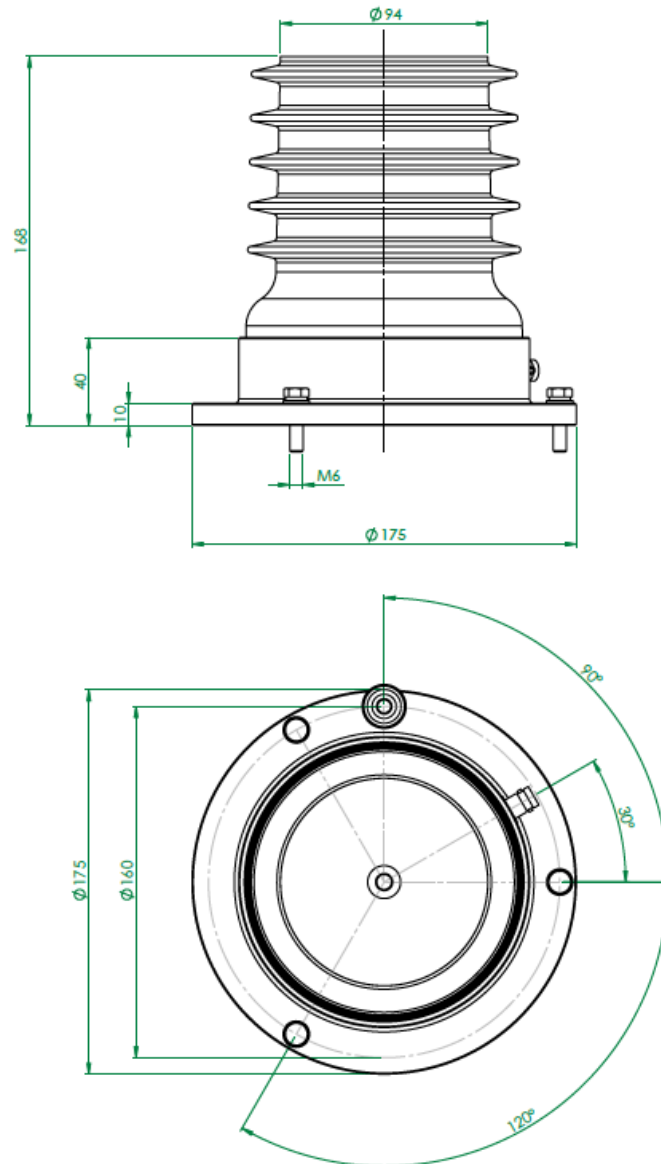


Spécifications

Capacité	1200pF ±10%
Type de capacité	Céramique
Matériau de construction	Résine Epoxy
Gamme de fréquence Haute tension	50÷60 Hz
Tension nominale (phase à phase)	12kVeff
V _{sortie} à tension nominale	2.0Veff
Fréquence de coupure passe-haut (-6dB)	85kHz
Tenue tension CA	28 kVeff
Tenue tension CC	75kVcrête
Tenue tension de choc	75kVcrête
Ligne de fuite (CEI60815)	240mm (niveau de pollution moyen)
Tan δ	<0.3%
Niveau de DP à 11.1kV / 50Hz	<2pC

TCC 12 1.2nf

Dimensions hors-tout



 Convient à

MOTEUR

ALTERN
ATEUR

PWM
VSD

TABEA
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