

UTILISATION DE LA SONDE POUR LA MESURE DES THT ALTERNATIVES

- Afficher le calibre 15 V $\tilde{A}C$.
- Effectuer le branchement conformément à la figure 18.
- S'assurer que la sonde est parfaitement propre, les poussières pouvant rendre sa surface conductrice.
- Vérifier la continuité du circuit entre l'anneau de garde et les fiches bananes noires, à l'aide de l'ohmmètre du contrôleur. La résistance ne doit pas dépasser 10 Ohms.
- Travailler dans un lieu très sec sur un tapis isolant. Eviter tout contact entre la main libre (ou une autre partie du corps) et des pièces métalliques réunies à la terre.
- Si possible, effectuer la mesure des hautes tensions de préférence après une résistance qui, en cas d'accident, provoquerait une chute de tension importante.

Sonde utilisée		La lecture sur l'échelle	en
15 KV	: 10	150 rouge	KV

Nota : Mesures à 400 Hz. Le contrôleur présente un point froid COM — et un point chaud. Dans ce cas, il est conseillé de réunir le COM — au point de la source qui présente la plus faible impédance par rapport à la terre. Si celui-ci est difficile à identifier, il convient d'isoler le contrôleur des masses environnantes (du point de vue capacitif). Si la source possède un point à la terre, il conviendra de relier ce point au COM — du contrôleur.

UTILISATION EN DECIBELMETRE

Placer le commutateur (1) sur un calibre V $\tilde{A}C$:

- sur le calibre 5 V lire directement sur l'échelle
 - 5 + 16 dB (le point 0 dB correspond à 1 mW sur 600 Ω (0,775 V))
- sur le calibre
 - 15 V ajouter 10 dB à la lecture
 - 50 V ajouter 20 dB à la lecture
 - 150 V ajouter 30 dB à la lecture
 - 500 V ajouter 40 dB à la lecture
 - 1 500 V ajouter 50 dB à la lecture



Exemple : Mesure d'un gain en dB correspondant à deux niveaux de tension alternative V1 et V2 (V1 étant supérieur à V2, voir croquis).
Lecture gain en dB = lecture V1 en dB — lecture V2 en dB (ces lectures sont faites conformément aux règles ci-dessus).

