

## Description du dispositif de déclenchement pour compte-secondes

Le dispositif sert au déclenchement électrique de nos compte-secondes avec cadran à 3 échelles et donne la possibilité de mesurer des intervalles de temps aussi par déclenchement à longue distance. La mesure peut se faire à la main ou en se servant des barrières de lumière, des contacts de machines etc.

Il est bien facile de mettre le compte-secondes en place et de l'enlever. On induit le compte-secondes par légère pression dans le cadre d'emplacement du dispositif de déclenchement de façon à ce que la patte métallique sortant du dispositif puisse prendre effet sur la couronne du compte-secondes.

Le dispositif comporte 2 conduites dont l'une sert à l'alimentation de courant applicable à chaque prise de courant de 220 V, tandis que l'autre, se trouvant sous la même tension, sert au déclenchement.

Pour la commande voir le schéma y relatif.

Le dispositif comporte encore la possibilité pour un contact supplémentaire. Avant d'ouvrir le dispositif il faut enlever le raccord.

La prise de rendement est environ de 22 VA pour 220 V/50-60 Hz. Pour obtenir une attraction douce de l'aimant ce qui est notamment nécessaire pour le démarrage du compte-secondes  $\frac{1}{100}$ , l'aimant est alimenté par un redresseur de pont d'une tension continue de 180 V. Il va de soi que le compte-secondes peut être actionné à la main aussi quand il est monté sur le dispositif.

La mise à zéro du compte-secondes à addition doit toutefois être effectuée à la main.

Le dispositif est simple dans sa construction et bien solide dans son exécution, de sorte qu'il est approprié à des dures épreuves.

### Possibilités d'application:

Bancs d'épreuves: Etalonnage des compteurs dans les Offices de contrôle électrique. Réglage de mouvements de temps, d'interrupteurs bimétal et des relais de temps. Contrôle et réception d'automates à outils, automobiles, voitures de chemin de fer etc.

Laboratoires: Mesures de temps de n'importe quel procédé mécanique et électrique ainsi que dans la photo-technique.

Industrie: Pour le contrôle des procédés chimiques, p. ex. dans la production de l'essence, de la soie artificielle et de la laine cellulosique etc. Contrôle de la viscosité des huiles techniques etc., comme automate de stoppage pour le contrôle de l'évolution des procédés de fabrication en séries. Tests professionnels.

Ecole: Mesures de temps pour contrôle de procédés mécaniques, physiques, électriques et chimiques.

Sports: Mesures de temps dans les compétitions d'automobiles, vélos, cours athlétiques, ski etc.