

Date d'édition : 27.01.2025

**Ref : 559912**

**Étage de sortie du détecteur**

**Nécessite le compteur à scintillations (559901)**



Pour le compteur à scintillation ( 559 901 ). Il se compose d'un diviseur de tension de valeur ohmique élevée pour alimenter les dynodes du multiplicateur d'électrons secondaires, d'un organe différentiel et d'un transformateur d'impédance. La hauteur d'impulsion est proportionnelle à l'énergie de rayonnement absorbée par le scintillateur. Diviseur de tension pour la mesure de la haute tension. Avec trois câbles blindés solidaires (sortie du signal, raccordement haute tension et très basse tension).

#### Caractéristiques techniques :

Diviseur de tension pour le multiplicateur d'électrons secondaires Résistance totale : 6,75 MO Résistance de charge : 100 kO Signaux de sortie Polarité : négative Temps de montée : environ 0,4  $\mu$ s Largeur : environ 4,5  $\mu$ s Amplitude max.: -7,5 V Amplitude standard: -0,05 ... ?2 V Tensions requises Système des dynodes : + 1,5 kV maximum Transformateur d'impédance : -8 ... -15 V Connexions Compteur à scintillation : connecteur à 14 pôles Entrée de haute tension : prise haute tension unipolaire Entrée de très basse tension et mesure de la haute tension : connecteur multiple Sortie de signal : fiche BNC Câble de raccordement : 1,8 m Dimensions : 7 cm x 8 cm

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Analyse de l'énergie > Spectroscopie  $\alpha$ ; et  $\gamma$ ;