



Date d'édition : 04.02.2026



**Ref : 53214**

**Amplificateur électromètre**

**Nécessite une alimentation réf. 562 791**

Avec entrée de tension à impédance très élevée pour la mesure de charges très faibles (jusqu'à  $10^{-9}$  As) et de courants très faibles (jusqu'à  $10^{-10}$  A ; par ex. courants d'ionisation)

Caractéristiques techniques :

Gain : 1

Résistance d'entrée :  $> 10^{13} \Omega$

Courant d'entrée :  $< 0,5 \text{ pA}$

Capacité d'entrée :  $< 50 \text{ pF}$

Résistance aux surtensions, faiblement résistive (alimentations) : 1kV- hautement résistive (tiges de friction) : 10kV-

Tension de sortie : jusqu'à +10V

Courant de sortie : 5mA (résiste aux courts-circuits)

Résistance de sortie :  $< 10 \Omega$

Tension d'alimentation : 12V~

Dimensions : 11,5cm x 11,5cm x 3cm

Masse : 0,15kg

En option:

Mise en évidence de charges d'influence

## Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Électricité/Électronique > Appareils de mesure > Amplificateurs de mesure

Sciences > Physique > Produits > Électricité/Électronique > Appareils de mesure > Compteurs numériques

## Options



Date d'édition : 04.02.2026

**Ref : 562791**

**Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm**

Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.

Caractéristiques techniques :

Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz

Secondaire : 12 V CA, 20 VA

Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)

Connecteur: Fiche femelle