



Données techniques

PCB-Voltage Sensor AC-DC ± 500 V

Description

Ce module intègre un capteur de tension **LEM LV25-P** monté sur une carte PCB compacte, associé à un étage d'adaptation et de conditionnement analogique basé sur un **OPA27GP**. Il permet la mesure précise et isolée de tensions continues et alternatives jusqu'à ± 500 V, avec une sortie analogique proportionnelle compatible avec les systèmes d'acquisition, de commande et de supervision.

La tension de sortie est ± 10 V pour une tension d'entrée de ± 500 V.

Spécifications électriques

Paramètre	Valeur
Tension d'entrée maximale	± 500 V DC/AC
Résistance primaire	$4 \times 220 \text{ k}\Omega$ (\parallel) 2W
Résistance primaire équivalente	55 k Ω
Résistance de mesure	330 Ω
Tension de sortie à ± 500 V	± 10 V
Type de sortie	Analogique isolée