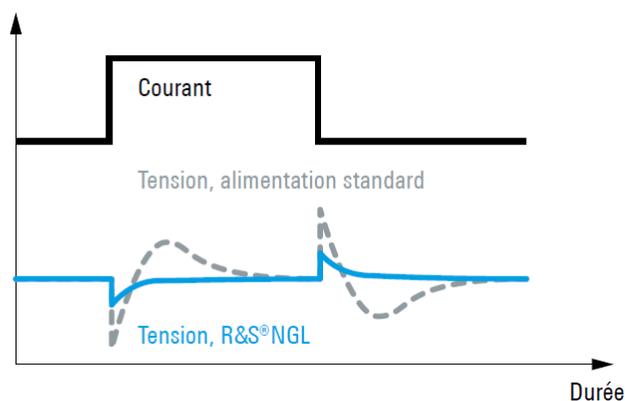




## ALIMENTATIONS R&S®NGL201 ET R&S®NGL202 EN 4 POINTS

### 1 - Temps de recouvrement de charge optimisé

Les dispositifs (ex. IoT) nécessitent une très faible énergie en mode veille, mais augmentent brusquement leur besoin dès que l'appareil bascule en mode transmission.



Principales caractéristiques	R&S®NGM201	R&S®NGM202
Nombre de voies de sortie	1	2
Puissance totale de sortie	60 W	120 W
Puissance maximale de sortie par voie	60 W	
Tension de sortie par voie	0 V à 20 V	
Courant de sortie maximal par voie	≤ 60 V : 6 A > 6 V : 3 A	
Temps de recouvrement de charge	< 30 μs	
Puissance et courant max. par voie lors de l'utilisation en tant que charge	60 W 3 A	

### 2 - Architecture deux quadrants

L'architecture deux quadrants permet de fonctionner à la fois comme une source et comme une charge afin de simuler des batteries et des charges.

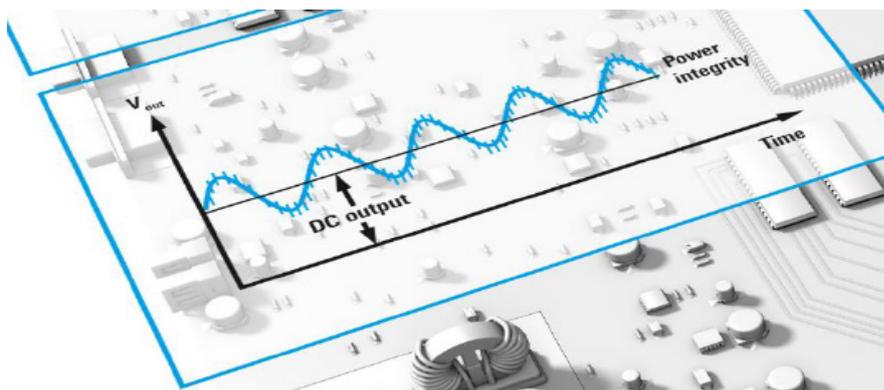


- ▶ Voies flottantes, isolées galvaniquement
- ▶ Étage de sortie isolé avec des relais
- ▶ Lectures avec une résolution jusqu'à 6 ½ chiffres
- ▶ Idéale pour le développement des amplificateurs de puissance et des MMIC

Impédance de sortie variable – par exemple, quand il est nécessaire de simuler l'augmentation de l'impédance interne comme pour les décharges de batteries.

### 3 - Post-régulation linéaire pour une faible ondulation résiduelle

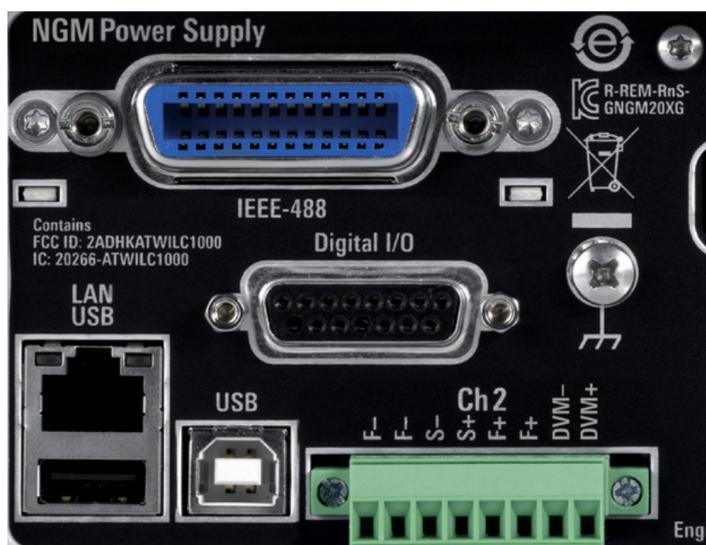
L'ondulation et le bruit sur le DC d'une alimentation peuvent perturber un dispositif sous test.



Ondulation et bruit en tension	20 Hz à 20 MHz	< 500 $\mu$ V (RMS) < 2 mV (crête-crête) (meas.)
Ondulation et bruit en courant	20 Hz à 20 MHz	< 1 mA (RMS) (meas.)

### 4 - Les interfaces de commande à distance

Fusible électronique avec des fonctions supplémentaires



ROHDE & SCHWARZ France

#### Meudon-La-Forêt

Parc Tertiaire de Meudon  
 9/11 rue Jeanne Braconnier  
 92366 Meudon-la-Forêt Cedex I France  
 Tel.: +33 (0) 1 41 36 10 00  
 Fax : +33 (0) 1 41 36 11 11  
 Email : contact.rsfr@rohde-schwarz.com  
 Website : www.rohde-schwarz.fr