



Guide de Démarrage Rapide

RSPS-150-10

Numéro de stock: 2521599

FR



Garantie limitée

Ce produit est garanti contre les défauts matériels et de fabrication pendant une durée de 3 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie est valable pour l'acheteur d'origine. Pendant la période de garantie, RS PRO pourra choisir de remplacer ou de réparer l'unité défectueuse, après constatation du défaut ou du dysfonctionnement. Cette garantie ne couvre pas les fusibles, les piles jetables ou les dommages pouvant résulter d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'une réparation par une personne non habilitée, d'une modification, d'une contamination ou encore de conditions de fonctionnement ou de manipulations anormales. Toutes les garanties implicites découlant de la vente de ce produit, y compris, sans limitation, les garanties implicites de qualité loyale et marchande et d'adéquation à un usage particulier, sont limitées à la clause précédente. RS PRO ne pourra pas être tenu pour responsable d'une perte d'utilisation de l'appareil ni des autres dommages accessoires ou indirects, dépenses ou pertes économiques, ni des demandes d'indemnités liées à des dommages, une dépense ou une perte économique de ce type. Dans la mesure où les lois variant d'un état ou d'un pays à l'autre, certaines des limitations ou exclusions mentionnées ci-dessus ne vous concerneront peut-être pas. Pour les clauses et les conditions exhaustives, reportez-vous au site Web RS PRO.

Ce guide de démarrage rapide contient des informations exclusives, protégées par des droits d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans autorisation écrite préalable.

Les informations contenues dans ce manuel étaient correctes au moment de l'impression. Nous continuons toutefois à améliorer nos produits et nous nous réservons le droit de modifier les spécifications, le matériel ainsi que les procédures de maintenance à tout moment et sans préavis.

CONSIGNES DE SECURITE

Symboles de sécurité

Ces symboles de sécurité peuvent figurer dans le manuel ou apparaître sur l'appareil.



Avertissement

Avertissement: signale des situations ou des pratiques susceptibles d'entraîner des risques de blessure ou d'accident mortel.



Caution

Attention : signale des situations ou des pratiques susceptibles d'endommager le produit ou de provoquer d'autres dommages matériels.



DANGER : haute tension



Attention : consulter le manuel



Ne jetez pas les équipements électroniques dans les ordures ménagères non sujettes au tri sélectif. Veuillez utiliser une installation de collecte séparée ou contacter le fournisseur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.



Cordon d'alimentation pour le Royaume-Uni

En cas d'utilisation du générateur de fonctions au Royaume Uni, vérifiez que le cordon d'alimentation est conforme aux consignes de sécurité suivantes.

REMARQUE : le câblage de ce cordon / cet appareil ne doit être effectué que par un technicien compétent.




AVERTISSEMENT : CET APPAREIL DOIT ETRE MIS A LA TERRE.

IMPORTANT : les fils de ce câble utilisent le code de couleurs suivant:

Vert/Jaune:	Terre
Bleu:	Neutre
Marron:	Tension (Phase)



Etant donné que les couleurs des fils des principaux câbles secteur ne correspondent pas nécessairement à celles figurant sur la fiche mâle ou l'instrument, procédez comme suit :

Le fil vert et jaune doit être branché sur la borne de terre, qui est indiquée par la lettre E, le symbole  ou est de couleur verte ou vert et jaune.

Le fil bleu doit être raccordé à la borne marquée de la lettre N ou de couleur bleue ou noire.

Le fil marron doit être raccordé à la borne marquée de la lettre L ou P, ou de couleur marron ou rouge.

En cas de doute, consultez la documentation de votre équipement ou contactez votre fournisseur.

Le câble ou l'appareil doit être protégé par un fusible secteur HBC homologué d'une capacité suffisante : reportez-vous aux indications de capacité indiquées sur l'équipement et/ou dans la documentation. A titre indicatif, un câble de 0,75 mm² doit être protégé par un fusible de 3 A ou de 5 A. Les conducteurs de plus gros calibre nécessitent habituellement des fusibles de 13 A, suivant la méthode de branchement utilisée.

Tout fil apparent émanant d'un câble, d'une prise ou d'une connexion branché dans une prise sous tension est extrêmement dangereux. Si un câble ou une prise est considéré comme dangereux, coupez l'alimentation secteur et retirez le câble, tous les fusibles et les ensembles de fusibles. Tous les câblages dangereux doivent être immédiatement détruits et remplacés conformément à la norme ci-dessus.

DÉMARRAGE

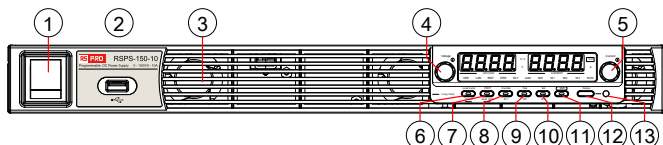
Caractéristiques principales

Performances	<ul style="list-style-type: none"> • Haute densité de puissance: 1500 W en 1U • Tension d'entrée universelle 85 - 265 V CA, fonctionnement en continu.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Correction active du facteur de puissance. • Fonctionnement parallèle maître / esclave avec distribution de puissance active. • Détection à distance pour compenser la chute de tension dans les câbles de charge. • Applications ATE 19 "dans le rack. • Un serveur Web intégré. • Protection OVP, OCP et OHP. • Fonction de mémoire préréglée. • Vitesses de balayage de la tension et du courant réglables. • Paramètre d'activation/désactivation du circuit de fuite. • Fonction de démarrage prioritaire CV, CC. (empêche le dépassement avec la sortie activée) • Prend en charge les scripts de test.
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • Intégré LAN-, USB- und RS-232/485-Schnittstelle • Programmation et surveillance de la sortie analogique.

- Interfaces optionnelles: GPIB, interface de programmation et de surveillance pour tension isolée (0-5 V / 0-10 V) et courant isolé (4-20 mA). (Options d'usine)

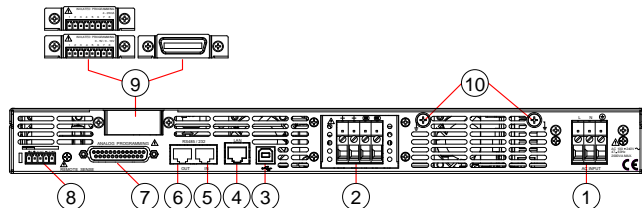
Apparence

Présentation du panneau avant



Description	
1. Interrupteur d'alimentation	2. Port USB A
3. Prise d'air	4. Bouton Tension
5. Bouton Courant	6. Bouton Verrouiller/Local
7. Bouton PROT (ALM_CLR- Bouton)	8. Bouton Fonction/Bouton M1
9. Bouton Test/Bouton M2	10. Bouton Définir/Bouton M3
11. Bouton Décalage	12. Borne de sortie
13. Sortie ON LED	

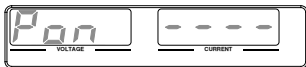
Vue d'ensemble du panneau arrière



Description	
1. Entrée CA	2. Sortie CC
3. USB port	4. LAN port
5. Remote-IN port	6. Remote-OUT port
7. Contrôle analogique	8. Détection à distance
9. Emplacement d'option	10. Vis de terre

Mise sous tension

1. Branchez le cordon d'alimentation à la prise du panneau arrière.
2. Appuyez sur l'interrupteur ALIMENTATION pour mettre sous tension.
3. L'alimentation affiche les paramètres d'allumage (Pon) au démarrage. Si aucun paramètre d'allumage n'est configuré, le RSPS rétablit l'état immédiatement avant le dernier arrêt. Lors de la première utilisation, les paramètres par défaut sont affichés à l'écran.



Remarque

Vous pouvez également configurer le comportement du RSPS au démarrage en modifiant les paramètres de configuration à la mise sous tension.

Fermer

Appuyez à nouveau sur l'interrupteur d'alimentation (position 0) pour couper l'alimentation RSPS. La mise hors tension complète de l'alimentation peut prendre quelques seconds.



Remarque

Il faut environ 8 secondes pour allumer ou éteindre complètement l'appareil.

N'allumez et n'éteignez pas l'appareil rapidement. Veuillez attendre que l'écran s'éteigne complètement.

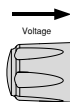
Utilisation de l'instrument

Contexte Les alimentations RSPS utilisent une nouvelle méthode de configuration des valeurs des paramètres uniquement avec les régulateurs de tension ou de courant. Les contrôleurs vous permettent de modifier rapidement les valeurs des paramètres par incréments de 0,01, 0,1 ou 1 unité à la fois.

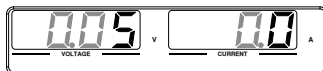
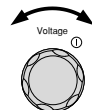
Si le manuel d'instructions indique qu'une valeur ou un paramètre doit être défini, procédez comme suit.

Exemple Utilisez le bouton de tension pour régler une tension de 10,05 volts.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de tension jusqu'à ce que le chiffre le moins significatif soit mis en surbrillance. Cela permet à la tension d'être traitée par incréments de 0,01 volt.

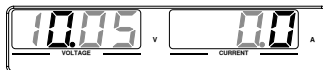


2. Tournez le bouton de tension jusqu'à ce que 0,05 volt apparaisse sur l'affichage de tension.



4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de tension jusqu'à ce que le chiffre le plus significatif soit mis en surbrillance. Cela permet à la tension d'être traitée par incréments de 1 volt.

5. Tournez le bouton de tension jusqu'à ce que 10,05 s'affiche.





Remarque

Notez que le bouton Set s'allume lors du réglage du courant ou de la tension.

Si les régulateurs de tension ou de courant ne répondent pas, appuyez d'abord sur le bouton Set.

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications s'appliquent lorsque le RSPS est sous tension pendant au moins 30 minutes.

Sortie

Modèle	RSPS 150-10	
Tension de sortie nominale ^{*1}	V	150
Courant de sortie nominal ^{*2}	A	10
Puissance de sortie nominale	W	1500

Mode tension constante

Modèle	RSPS 150-10	
Régulation de ligne ^{*3}	mV	17
Régulation de la charge ^{*4}	mV	17
Ondulation et bruit ^{*5}	p-p ^{*6}	mV 100
	r.m.s. ^{*7}	mV 10
Coefficient de température	ppm/°C	Tension de sortie nominale de 100 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes.
Tension de compensation de la détection à distance (fil unique)	V	5
Temps de montée ^{*8}	Charge nominale	ms 150
	Aucune charge	ms 150
Temps de descente ^{*9}	Charge nominale	ms 150
	Aucune charge	ms 2000
Temps de réponse transitoire ^{*10}	ms	2



Mode courant constant

Modèle	RSPS 150-10		
Régulation de ligne ^{*3}	mA	3	
Régulation de la charge ^{*11}	mA	7	
Ondulation et bruit ^{*12}	r.m.s.	mA	35
Coefficient de température	ppm/°C	Courant de sortie nominal de 100 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes.	

Fonction de protection

Modèle	RSPS 150-10		
Protection contre les surtensions	Plage de réglage	V	5-165
	Précision de réglage	V	1500
Protection contre les surintensités	Plage de réglage	A	1-11
	Précision de réglage	A	200
Limite de sous tension	Plage de réglage	0-157,5	
Modèle	RSPS 150-10		
Protection contre les surchauffes	Fonctionnement	Éteignez la sortie.	
Protection de connexion de détection incorrecte	Fonctionnement	Éteignez la sortie.	
Protection d'entrée CA basse	Fonctionnement	Éteignez la sortie.	
Arrêt	Fonctionnement	Éteignez la sortie.	
Limitation de puissance	Fonctionnement	Dépassement de la limite de puissance.	
	Valeur (fixe)	Environ. 105% de la puissance de sortie nominale	

Spécifications générales

Modèle	RSPS 150-10
Poids	unité principale uniquement kg Moins que 8,7kg
Dimensions	(LxHxP) mm ³ 423x43,6x447,2
Refroidissement	Refroidissement par air forcé par ventilateur interne.
CEM	Conforme à la directive européenne pour les produits de tests et de mesures de Classe A.
Sécurité	Conforme à la directive européenne Basse Tension et porte le marquage CE.
Tension de tenue	CA au châssis: 1500Vac / 1min CA à la borne de sortie: 3000Vac / 1min Borne de sortie vers le châssis: 1000Vdc / 1min
Résistance d'isolation	Châssis et borne de sortie; châssis et entrée CA; Borne d'entrée et de sortie CA: 100MΩ ou plus (CC 1000V)

Remarques:

- *1 Minimum voltage is guaranteed to maximum 0.2% of the rated output voltage.
- *2 Minimum current is guaranteed to maximum 0.4% of the rated output current.
- *3 À 85 ~ 132 V CA ou 170 ~ 265 V CA, charge constante.
- *4 De Aucune charge à Pleine charge, tension d'entrée constante. Mesuré au point de détection dans la Détection à distance.
- *5 Mesure avec la sonde JEITA RC-9131B (1:1)
- *6 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 10 Hz et 20 MHz.
- *7 La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 5 Hz et 1 MHz.
- *8 De 10 % à 90 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *9 De 90 % à 10 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *10 Durée pour que la tension de sortie soit rétablie à 0,5 de sa sortie nominale pour un changement de charge de 10 à 90 % de son courant de sortie nominal. Le point de consigne de tension est de 10% à 100% de la sortie nominale.



*¹¹ Pour un changement de tension de charge égal à la tension nominale de l'unité, tension d'entrée constante.

*¹² Pour le modèle 6V, l'ondulation est mesurée à une tension de sortie de 2 ~ 6V et à un courant de sortie complet. Pour les autres modèles, l'ondulation est mesurée à une tension de sortie de 10 à 100% et à un courant de sortie complet.

Pour d'autres spécifications détaillées sur la RSPS-150-10 veuillez vous référer au manuel d'utilisation RSPS-150-10.

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que le marquage CE mentionné produit satisfait à toutes les relations techniques d'application au produit dans le cadre du conseil:

Directive: CEM; LVD; WEEE; RoHS

Le produit est conforme aux normes suivantes ou autres documents normatifs:

◎ CEM

EN 61326-1	Equipement électrique pour effectuer des mesures, des contrôles et pour un usage en laboratoire — exigences CEM	
Emissions conduites et rayonnées EN 55011/ EN 55032	Transitoires électriques rapides EN 61000-4-4	
Harmoniques de courant EN 61000-3-2/ EN 61000-3-12	Immunité contre les tensions EN 61000-4-5	
Fluctuations de tension EN 61000-3-3/ EN 61000-3-11	Susceptibilité conduite EN 61000-4-6	
Décharge électrostatique EN 61000-4-2	Champ magnétique de la fréquence d'alimentation EN 61000-4-8	
Immunité aux émissions rayonnées EN 61000-4-3	Baisses et interruptions de tension g EN 61000-4-11/ EN 61000-4-34	

◎ Sécurité

EN 61010-1	Exigences de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 1: Exigences générales
------------	---

Afrique

RS Components SA

P.O. Box 12182, Vorna Valley 1686

20 Indianapolis Street, Kyalami Business Park

Kyalami, Midrand, South Africa

Asie

RS Components Ltd.

Suite 1601, Level 16, Tower 1, Kowloon Commerce Centre,

51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, Hong Kong

Chine

RS Components Ltd.

Suite 23 A-C, East Sea Business Centre Phase 2

NO. 618 Yan'an Eastern Road, Shanghai, 200001, China

Europe

RS Components Ltd.

PO Box 99, Corby, Northants NN17 9RS

United Kingdom

Japon

RS Components Ltd.

West Tower (12th Floor), Yokohama Business Park,

134 Godocho, Hodogaya, Yokohama,

Kanagawa 240-0005 Japan

Amérique du Nord

Allied Electronics

7151 Jack Newell Blvd. S. Fort Worth, Texas 76118

U.S.A.

Amérique du Sud

RS Componentes Electrónicos Limitada

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-71, Centro Empresas El Cortijo

Conchali, Santiago, Chile



AUDITED

In compliance with
industry standards



INSPECTED

For guaranteed quality
and performance



TESTED

By leading engineers

