



Guide de Démarrage Rapide

IPS 40-54

Numéro de stock: 2521601

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

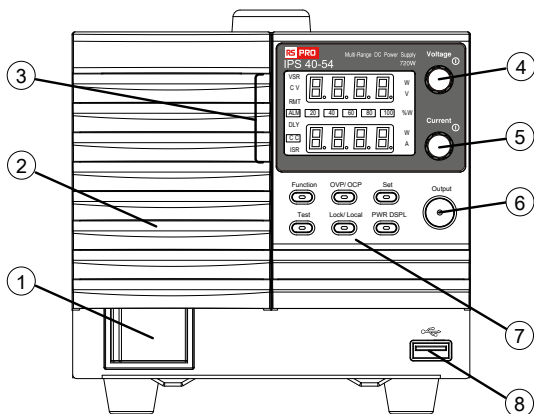
Caractéristiques principales

Performances	<ul style="list-style-type: none"> • Performances / puissance élevée • Alimentation de type commutation à faible consommation d'énergie • Faible impact sur les circuits de charge • Temps de récupération rapide de tension transitoire de 1 ms • Temps de réponse de sortie rapide
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Protection OVP, OCP et OTP • Vitesses de balayage de tension et d'intensité ajustables • Contrôle de purge ajustable par l'utilisateur pour dissiper rapidement la puissance après l'arrêt à des niveaux non dangereux. • Options complètes de surveillance et de contrôle à distance • Prise en charge des connexions en série et en parallèle • Paramètres de configuration à la mise sous tension. • Surveillance et contrôle du serveur Web
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • Port Ethernet • Connecteur analogique pour le contrôle de tension et de courant analogique • Hôte USB et port de circuit



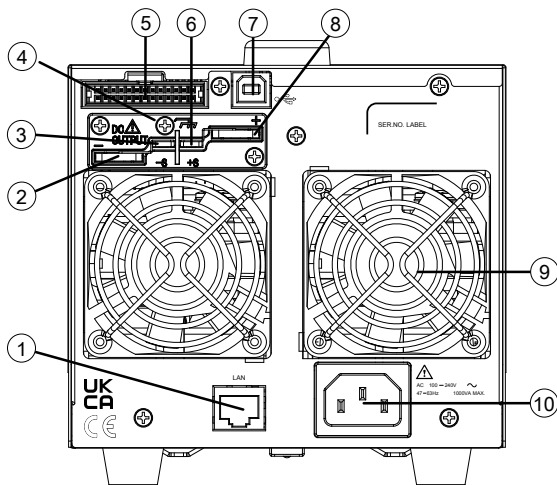
Apparence

Panneau avant



Description	
1. Interrupteur d'alimentation	2. Panneau protecteur
3. Affichage	4. Bouton Tension
5. Bouton Courant	6. Borne de sortie
7. Touches de fonction	8. Port USB A

Panneau arrière

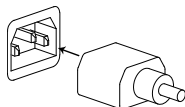


Description	
1. LAN port	2. Borne de sortie(-)
3. Borne de détection(-)	4. Vis de terre
5. Contrôle analogique	6. Borne de détection(+)
7. USB port	8. Borne de sortie(+)
9. Ventilateur	10. Entrée CA

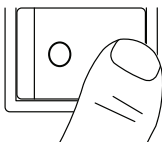
Mise sous tension

Schritte

1. Connectez le cordon d'alimentation à la prise femelle arrière.



2. Appuyez sur la touche marche / arrêt. Lors de la première utilisation, les réglages par défaut apparaissent à l'écran ; sinon, l'IPS retrouve l'état qu'il occupait juste avant la dernière mise



ATTENTION

L'alimentation nécessite 8 secondes pour une mise en marche et un arrêt complets.

N'effectuez pas d'opération rapide de mise sous tension et hors tension. Veuillez patienter jusqu'à ce que l'écran s'éteigne entièrement.

Configuration des niveaux OVP / OCP

Le niveau OVP possède une plage sélectionnable de 10 → 110 % de la tension de sortie nominale. Le niveau OCP possède une plage sélectionnable de 10 → 110 % du courant de sortie nominal ; le niveau OCP peut également être désactivé. Les niveaux OVP et OCP sont réglés sur 110 % par défaut.

Lorsque l'une des mesures de protection est activée, ALM apparaît sur l'écran. Par défaut, l'interrupteur marche / arrêt passe hors tension lorsque l'un des niveaux de protection est déclenché.



Avant de configurer le niveau OVP ou OCP :

- Assurez-vous que la charge n'est pas connectée.
- Assurez-vous que la sortie est désactivée.

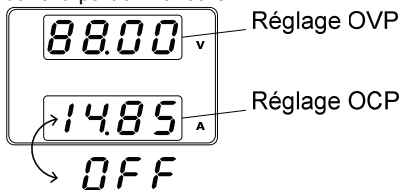
Étapes

1. Appuyez sur la touche OVP / OCP. La touche OVP / OCP s'allume.

OVP/OCP

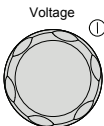


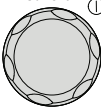


2. Le paramètre OVP s'affiche dans la partie supérieure et le paramètre OCP (ou OFF) s'affiche dans la partie inférieure.



Niveau OVP

3. Utilisez le bouton de tension pour configurer le niveau OVP.
Plage 10 → 110 % de la tension de sortie nominale.



Niveau OCP	<p>4. Utilisez le bouton de courant pour configurer le niveau OCP. Plage 10 → 110 % du courant de sortie nominal, DESACTIVE.</p>	<p>Current ①</p> 
	<p>5. Appuyez de nouveau sur OVP / OCP pour quitter. L'indicateur OVP / OCP s'éteint.</p>	<p>OVP/OCF</p> 
Déclencheur d'interrupteur marche / arrêt	<p>6. Configurez F-95 (déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) sur 1 (pour désactiver le déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) ou sur 0 (pour activer le déclenchement de l'interrupteur marche / arrêt) et enregistrez.</p> <p>F-95 1 (Désactiver) ou 0 (Activer)</p>	
Elimination de la protection OVP / OCP	<p>7. Pour éliminer la protection OVP / OCP après qu'elle a été déclenchée, maintenez le bouton OVP / OCP enfoncé pendant 2 secondes. (Applicable uniquement lorsque le paramètre d'interrupteur de réglage de seuil est désactivé [F-95 = 1])</p>	<p>OVP/OCF</p>  <p>(Maintenir)</p>

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications s'appliquent lorsque le IPS 40-54 est sous tension pendant au moins 30 minutes.

Sortie		
Tension de sortie nominale	40 V	
Courant de sortie nominal	54 A	
Puissance de sortie nominale	720 W	
Rapport de puissance	3	
Mode tension constante		
Régulation de ligne ^{*1}	23 mV	
Régulation de la charge ^{*2}	25 mV	
Ondulation et bruit ^{*3}		
p-p ^{*4}	80 mV	
r.m.s. ^{*5}	11 mV	
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)	0,6 V	
Temps de montée ^{*6}		
Charge	50 ms	
Nominale	50 ms	
Temps de descente ^{*7}		
Charge	50 ms	
Nominale	500 ms	
Temps de réponse transitoire ^{*8}	1 ms	
Mode courant constant		
Régulation de ligne ^{*1}	59 mA	
Régulation de la charge ^{*9}	59 mA	
Ondulation et bruit ^{*5}		



r.m.s.	108mA
Coefficient de température	ppm/°C
Courant de sortie nominal	de 200 ppm/°C après un échauffement de 30 minutes
Fonction de protection	
Protection contre les surtensions	
Plage de réglage	4-44 V
Précision de réglage	± (2% de tension de sortie nominale)
Protection contre les surintensités	
Plage de réglage	5-59,4 A
Précision de réglage	± (2% de courant de sortie nominal)
Protection contre les surchauffes	
Fonctionnement	Éteignez la sortie
Protection d'entrée CA basse	
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	
Poids	unité principale uniquement 5kg
Dimensions	(LxHxP) mm*3 142x124x350
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.
Tenue en tension	Entre entrée et châssis:
	Aucune anomalie à 1500 V c.a. pendant 1 minute.
	Entre entrée et sortie:
	Aucune anomalie à 3000 V c.a. pendant 1 minute.
	Entre sortie et châssis:
	Aucune anomalie à 500 V c.a. pendant 1 minute.

	Entre entrée et châssis: c.c. 500 V, 100 MΩ ou plus.
Résistance d'isolement	Entre entrée et sortie: c.c. 500 V, 100 MΩ ou plus.
	Entre sortie et châssis: c.c. 500 V, 100 MΩ ou plus.

Remarques:

- *¹ À 85 ~ 132 V CA ou 170 ~ 265 V CA, charge constante.
- *² De Aucune charge à Pleine charge, tension d'entrée constante. Mesuré au point de détection dans la Détection à distance.
- *³ Mesure avec la sonde JEITA RC-9131B (1:1)
- *⁴ La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 10 Hz et 20 MHz.
- *⁵ La bande passante de fréquence de mesure est comprise entre 5 Hz et 1 MHz.
- *⁶ De 10 % à 90 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *⁷ De 90 % à 10 % de la tension de sortie nominale, avec charge résistive nominale.
- *⁸ Durée pour que la tension de sortie soit rétablie à 0,1+10mV de sa sortie nominale pour un changement de charge de 50 à 100 % de son courant de sortie nominal.
- *⁹ Pour un changement de tension de charge égal à la tension nominale de l'unité, tension d'entrée constante.

Pour d'autres spécifications détaillées sur la IPS 40-54 veuillez vous référer au manuel d'utilisation IPS 40-54.

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	Équipement 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. Pde. 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

