

BK 9150 / BK 9151 BK 9152 & BK 9153

ALIMENTATIONS PROGRAMMABLES

Performances

- Alimentations programmables délivrant de 310W à 540W
- Régulation de type linéaire: très faible bruit
- Temps de réponse impulsionnel très rapide (<120µs)
- Très bonne stabilité en température
- Programmation SCPI, avec interfaces RS-232 et USB
- Compatible avec une utilisation sur table ou en rack 19 pouces (avec option IT-E151)
- Système de ventilation intelligent pour réduire le niveau sonore
- Protection totale
- Calibration boîtier fermé
- Logiciel d'application fourni

NOUVEAUTÉ
2010

2 garantie
ANS



BK9150/BK9151/BK9152/BK9153

Des spécifications irréprochables

La nouvelle famille BK915X vous offre des spécifications que seuls les modèles haut de gamme proposent: excellente résolution pour la programmation de la tension et du courant (0.1mV et 0.1mA), très faible ondulation et bruit résultant d'une régulation de type linéaire, temps de réponse transitoire ultra rapide (<120µs).

Programmation complète

Les alimentations de la famille BK915X sont pilotables à distance par le logiciel fourni, au travers des interfaces USB et RS-232. L'utilisateur peut aussi les intégrer dans des applications spécifiques, en utilisant les instructions de programmations (SCPI). Le temps d'exécution des commandes a été optimisé et est, en moyenne, de 35ms.

Des fonctions évoluées

La nouvelle famille d'alimentations dispose de fonctions évoluées: contrôle de la sortie (On/Off), possibilité de déclenchement (TRIG), fonction Remote Inhibit qui permet de commuter plusieurs alimentations simultanément, mode List permettant d'exécuter des listes de paramètres mémorisés. Tout est prévu pour que vos applications les plus complexes se réalisent simplement. Toutes les alimentations disposent aussi d'un multimètre 5 1/2 digit intégré, ainsi que d'un milli-ohmmètre 4 fils.



Une face avant ergonomique, dotée d'un affichage complet des paramètres

Guide de sélection

	BK9150	BK9151	BK9152	BK9153
Tension de sortie	0 - 5,2V	0 - 20V	0 - 30V	0 - 60V
Courant de sortie	0 - 60A	0 - 27A	0 - 18A	0 - 9A
Interfaces	RS-232, USB	RS-232, USB	RS-232, USB	RS-232, USB

Faces avant et arrière simples et ergonomiques



Caractéristiques techniques	BK9150	BK9151	BK9152	BK9153
Caractéristiques de sortie				
Tension de sortie	0 - 5,2V	0 - 20V	0 - 30V	0 - 60V
Courant de sortie	0 - 60A	0 - 27A	0 - 18A	0 - 9A
Tension de protection	0 - 5,5V	0 - 21V	0 - 31V	0 - 61V
Régulation aux variations de charge				
- en tension	±(0,01% + 0,5mV)	±(0,01% + 1mV)	±(0,01% + 1mV)	±(0,01% + 1mV)
- en courant	±(0,1% + 10mA)	±(0,1% + 5mA)	±(0,1% + 5mA)	±(0,1% + 2mA)
Régulation aux variations secteur				
- en tension	±(0,02% + 0,1mV)	±(0,02% + 1mV)	±(0,02% + 1mV)	±(0,02% + 1mV)
- en courant	±(0,1% + 1mA)	±(0,1% + 1mA)	±(0,1% + 1mA)	±(0,1% + 0,1mA)
Résolution de programmation				
- en tension	0,1mV	1mV	1mV	1mV
- en courant	1mA	1mA	1mA	0,1mA
Résolution en relecture de paramètres				
- en tension	0,1mV	0,1mV	0,1mV	0,1mV
- en courant	1mA	0,1mA	0,1mA	0,1mA
Résolution de l'affichage (face avant)				
- en tension	0,1mV	0,5mV	0,5mV	0,5mV
- en courant	1mA	1mA	1mA	1mA
Précision de la sortie par rapport à la consigne (sur 12 mois)				
- en tension	±(0,02% + 2mV)	±(0,02% + 6mV)	±(0,02% + 6mV)	±(0,02% + 12mV)
- en courant	±(0,1% + 30mA)	±(0,1% + 15mA)	±(0,1% + 15mA)	±(0,05% + 10mA)
Précision de la relecture (sur 12 mois)				
- en tension	±(0,02% + 1,5mV)	±(0,02% + 3mV)	±(0,02% + 3mV)	±(0,02% + 6mV)
- en courant	±(0,05% + 15mA)	±(0,05% + 10mA)	±(0,05% + 10mA)	±(0,05% + 5mA)
Ondulation et bruit (20Hz - 20MHz)				
- en tension	<0,005% + 3mVc-c	<0,005% + 3mVc-c	<0,005% + 3mVc-c	<0,005% + 4mVc-c
- en courant	<15mAeff.	<5mAeff.	<5mAeff.	<3mAeff.
Coefficient de température (en sortie) de 0°C à 40°C				
- en tension	<0,02% + 2mV	<0,02% + 5mV	<0,02% + 5mV	<0,02% + 10mV
- en courant	<0,1% + 30mA	<0,1% + 15mA	<0,1% + 15mA	<0,05% + 5mA
Coefficient de température (en relecture) de 0°C à 40°C				
- en tension	<0,02% + 2mV	<0,02% + 5mV	<0,02% + 5mV	<0,02% + 10mV
- en courant	<0,1% + 20mA	<0,05% + 10mA	<0,05% + 10mA	<0,05% + 5mA
Multimètre				
- Précision		±(0,02% + 2mV) sur gamme 12V ±(0,02% + 2mV) sur gamme 40V		
- Résolution		0,1mV sur gamme 12V 1mV sur gamme 40V		
Milli-ohmmètre				
- Précision		±0,1% si la tension ou le courant sont > 10% de la pleine échelle ±0,3% si la tension ou le courant sont compris entre 3% et 10% de la pleine échelle		
Caractéristiques générales				
Température d'utilisation	0°C à 40°C			
Température de stockage	-20°C à +70°C			
Affichage	de type VFD (tube fluorescent)			
Alimentation	230V ±10%			
Dimensions	429 x 88 x 459 mm			
Masse	29kg			

Livré avec : câble interface RS-232, câble interface USB, manuel d'utilisation, cordon secteur, logiciel d'application (en anglais)

Accessoires optionnels : kit de montage en rack 19 pouces IT-E151.



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT915X F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

