

Instructions d'emploi LNT 75/60/A



Désignation d'appareil: LNT 75/60/A
Numéro d'appareil: 0404100
Numéro de processus: 2283
Date: 17.04.2004

Wolfgang Bürger
Degerschlachterstr. 4
72768 Reutlingen

Telefon (07121) 96 86 73
Telefax (07121) 96 86 74
E-mail buerger.electronic@t-online.de
Internet <http://www.buerger-electronic.de>

BÜRGER
Electronic

Page de couverture	Page 1
Sommaire	Page 2
Page de catalogue	Page 3
Illustration d'appareil avec la légende des éléments de commande	Page 4
LNT interfaces	Page 5
Notice d'utilisation	Page 6
Consignes de sécurité	Page 7
Carte de garantie	Page 8
Certificat de conformité	Page 9



ALIMENTAION STABILISÉE

DESCRIPTION SUCCINCTE

Ce alimentation stabilisée de 250 Watt est installé dans la technique de régulation. Le filtre secondaire permet d'avoir une tension parasite plus faible.

La sortie se fait par des prises de laboratoire de sécurité. La tension et le courant peuvent être réglés en continu de 0 à la valeur maximum.

CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de sortie maxi 250W
- Résistance permanente au court-circuit
- Coupure thermique de protection
- Commutation parallèle
- Faible ondulation résiduelle
- Fort rendement

Caractéristiques techniques

Entrée		Données générales	
Tension d'entrée:	230V AC	Dispositif de protection:	Protection de surtension
Résistance à la surtension:	VDR 275V	Plage de température de stockage:	-30°C + 85°C
Durée de panne secteur:	> 20 ms	Plage de température de fonctionnement:	-20°C + 50°C
Courant de mise en route:	12A	Réduction de puissance:	ab 40°C 2,5%/°K
Amorçage en douceur:	Existant	Poids:	ca. 4,75kg
Sortie		Dimensions:	42TE 3HE T2
Puissance maximum de sortie:	250 W	Raccordement:	Prise de courant 230V de laboratoires de sécurité douilles
Puissance permanente:	200 W	Consignes:	EN60950/ EN61000-3.2
Tension de sortie:	0 - 100% réglable	Catégorie de protection:	II
Courant de sortie:	voir le tableau	Degré d'antiparasitage:	Klasse B EN55022
Ondulation résiduelle:	< 1%	Rendement typique:	ca. 80 – 90%
Déviation de la régulation:	+/- 1%		
Protection contre la surtension:	VDR		
Courant de court-circuit:	voir le tableau		
Limitation de courant:	0 - 100% réglable		
Précision de tension de sortie:	0,5% lors d'entrée d'une tension		
Durée de court-circuit:	Permanent		

Typ/Numéro de référence

Typ/Numéro de référence		Options/Complément du N° de référence	
0 - 15V / 0 - 4A	LNT250/15	Instruments analogues	/A
0 - 30V / 0 - 8A	LNT250/30	Instruments numériques	/D
0 - 60V / 0 - 4A	LNT250/60	Sonde	/F
0 - 120V / 0 - 2A	LNT250/120	Potentiomètre de cours beaucoup	/V
0 - 250V / 0 - 1A	LNT250/250	Interface comme	/S
		0 des -10v/courant continu	

Des modifications techniques réserver.
Pas de répondre d'erreur d'impression.

Wolfgang Bürger
Degerschlachterstr, 4
72768 Reutlingen

Telefon (07121) 96 86 73
Telefax (07121) 96 86 74
E-mail buerger.electronic@t-online.de
Internet <http://www.buerger-electronic.de>



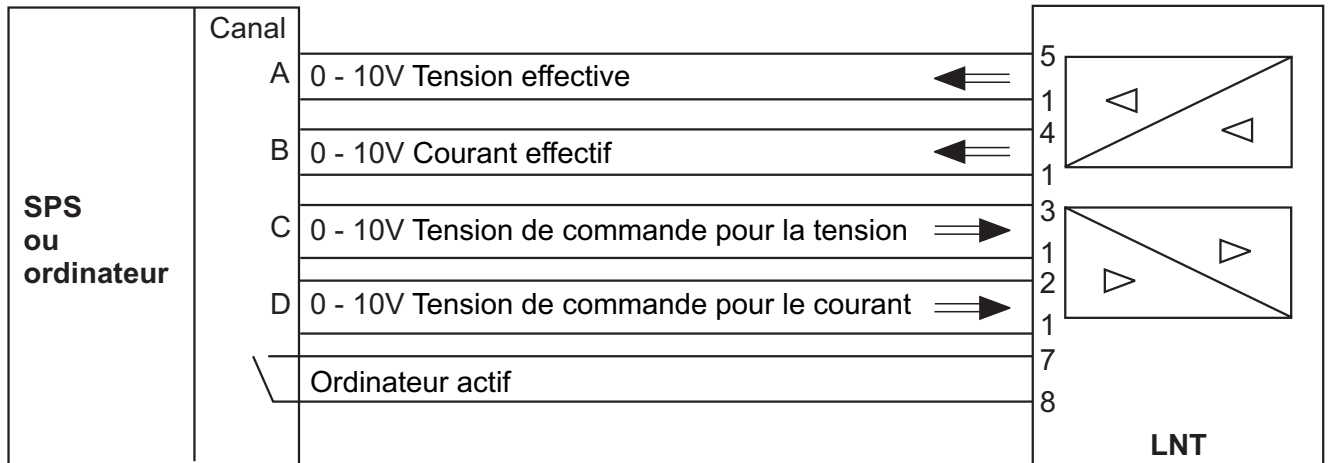
Désignation	Équipement	Fonction
1.	Instrument de mesure analogique	pour la tension 0 - 120V
2.	Instrument de mesure analogique	pour le courant 0 - 0,6A
3.	Interrupteur	
4.	Bouton rotatif	pour la tension
5.	Prise rouge	sortie Plus
6.	Prise noire	sortie Moins
7.	Bouton rotatif	pour le courant
8.	Garantie	Protection d'appareil
9.	Sub-D	Interface

Manipulation en détail

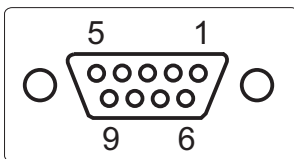
1. Instrument de mesure analogique pour la tension 0 - 120V
2. Instrument de mesure analogique pour le courant 0 - 0,6A
3. Interrupteur de secteur pour mettre en marche/arrêter l'appareil
4. Bouton rotatif pour la tension : ici, on peut régler des tensions de 0 à 120V.
5. Prise rouge : sortie Plus
6. Prise noire : sortie Moins
7. Bouton rotatif pour le courant : ici, on peut régler des courants de 0 à 0,6A.
8. Garantie: Protection d'appareil
9. Voir le supplément

Remarque : les tensions de sortie de plus de 50V peuvent être dangereuses pour l'être humain. Le personnel utilisateur doit en être informé. Les fentes de refroidissement et d'aération ne doivent pas être recouvertes.

Alimentation Stabilisee LNT interfaces analogiques à séparation galvanique



D- SUB Bord de plume LNT



Occupation de prise de courant

- 1 GND
- 2 Canal d
- 3 Canal c
- 4 Canal b
- 5 Canal a
- 6 NC
- 7 pontage
- 8 pontage
- 9 NC

Remarque : avec le pontage "Ordinateur actif", on coupe la manipulation par les potentiomètres de la platine frontale, et le LNT peut être piloté par la tension de commande. Il faut que la tension de commande du courant soit présente pour pouvoir avoir une tension de sortie. L'indication des valeurs EFFECTIVES se fait aussi bien en mode manuel qu'en mode ordinateur.

Tension effective : 10V tension de moniteur, correspond à U_a maxi

Courant effectif : 10V tension de moniteur, correspond à la maxi

Tension de commande pour la tension : 10V correspond à U_a maxi

Tension de commande pour le courant : 10V correspond à la maxi

L'interface est réglée en usine au centre (5V).

Tous les offsets et les ajustages sur le point zéro sont effectués à une température ambiante de 23°C, la précision se situe à +/- 1,5%.

Courant et réglage de la tension

Jusqu'à un courant maximum réglé, la tension est maintenue sur une valeur constante. Cette valeur est réglable avec le potentiomètre de tension. Lorsque le courant maximum est atteint, avec le potentiomètre de courant, on maintient le courant constant, de ce fait la tension de sortie baisse selon la charge.

Alimentation secteur

L'appareil n'est prévu que pour le fonctionnement en courant alternatif 230 Volt +/-10% (50-60Hz). Toute autre tension de secteur n'est pas réalisable dans cette variante.

Refroidissement

Les fentes de refroidissement de l'appareil ne doivent pas être recouvertes (risque de surchauffe).

Raccordement

Les prises de sécurité de laboratoire ne sont sûres que si l'on utilise des prises opposées adaptées. Si vous utilisez des prises standard (4mm), il faut alors redoubler de prudence.

Sonde de mesure (Option)

Les sondes de mesure servent à la compensation des baisses externes de tension. Ceci se fait de manière linéaire jusqu'à 0,5 V par conduite, de 0,5 à 1 V, de manière illimitée (compensation partielle).

Les sondes de mesures sont protégées un court instant contre les pics de charge, mais il faut absolument éviter d'alimenter en courant des consommateurs externes avec les sondes de mesure.

En ouvrant des protections ou en enlevant des pièces – sauf si ceci est possible à la main – vous pouvez mettre à jour des pièces conductibles d'électricité. Les points de raccordement peuvent également être sous tension.

Si, pour un réglage, un entretien, une réparation ou un remplacement de pièces il était indispensable d'ouvrir l'appareil, il faut alors débrancher l'appareil de toutes sources de tension.

Si, ensuite, un réglage, un entretien ou une réparation était inévitable sur l'appareil ouvert et sous tension, alors ceci ne pourra être effectué que par un spécialiste familiarisé avec les risques encourus.

Il faut s'assurer de n'utiliser pour leur remplacement que des fusibles du type indiqué et de la puissance de courant nominal indiqué. Seules des pièces d'origine pourront être utilisées.

Si vous constatez qu'il n'est pas possible d'avoir un fonctionnement sans risque, alors il faut mettre l'appareil hors service et le sécuriser contre un fonctionnement involontaire.

Si une réparation était nécessaire, veuillez vous mettre en relation avec Bürger Electronic.

À respecter en cas de dommages dus au transport :

Veuillez vérifier immédiatement l'envoi pour voir s'il n'est pas endommagé et s'il est complet !
Veuillez contrôler avec minutie qu'aucune pièce n'est restée dans l'emballage, vous risqueriez de la perdre.

Les dommages visibles de l'extérieur sur la marchandise ou l'emballage doivent être mentionnés et confirmés par le transporteur (SNCF, Poste, transporteur, etc.) sur la lettre de voiture ou le bon de livraison.

Si vous ne découvrez des dommages sur la marchandise qu'après le déballage, veuillez alors la laisser dans l'état où vous l'avez trouvée lors de sa découverte. Informez immédiatement par écrit la Poste, la SNCF ou le transporteur de ces dommages et faites effectuer une constatation des dommages.

Cette constatation doit être effectuée :

- Dans les 24 heures pour la Poste,
- Dans les 7 jours pour la SNCF,
- Dans les 4 jours pour les transporteurs qui acheminent les paquets de la SNCF,
- Dans les 6 jours pour les transports par véhicule de transporteurs ou convoyeurs.

Veuillez conserver entièrement le matériel d'emballage pour la constatation des dommages et, de plus, tenez à disposition :

1. les papiers de transport, comme la lettre de voiture, le talon de la carte d'express ou autres
2. le certificat de dommage de l'entreprise de transport

Le destinataire a droit à des dédommagements pour les dommages dus au transport, pour cette raison, vous devrez faire vous-même la demande.

Nous accordons la garantie légale sur l'appareil que nous livrons. Ce qui est déterminant pour la durée de la garantie, c'est la date de facturation. Cependant, la garantie est caduque en cas de dommages accidentels, de négligence, d'utilisation non appropriée, de non-respect des conditions de fonctionnement, de non-respect des consignes d'utilisation, de test et de service ainsi qu'en cas de réparations ou d'utilisations de l'appareil non autorisées par Bürger. Bürger Electronic ne peut pas être responsable des dommages indirects et se réserve le droit de décision concernant l'amélioration ou le remplacement.

Veuillez conserver la facture et la carte de garantie !

En cas d'éventuels défauts avant ou après écoulement de la garantie, veuillez nous envoyer l'appareil.

- Envoyer l'appareil dans un emballage approprié, en cas d'appareils lourds, dans un double emballage
- Joindre la facture et la copie du bon de livraison
- Joindre la carte de l'appareil entièrement remplie
- Veuillez décrire le défaut avec précision

Carte de l'appareil

Type d'appareil :

Type d'appareil : LNT75/120/A

Date d'achat :

Numéro de la facture :

Nom, prénom :

Rue :

Code postal et ville:

Téléphone:

Description du défaut :

Réparation de garantie

Réparation facturée :
SVP, exécuter la réparation
jusqu'à€
sinon envoyer un devis