

## CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Tensió d'entrada	230Vca
Ondulació residual	inferior a 10mV RMS
Línia de regulació de càrrega	0.5% típica
Línia de regulació de xarxa	0.4% típica
Temperatura ambient de treball	0-40°C
Aparell classe I	
Grau de protecció	IP20
Rigidesa dielèctrica	Categoria instal·lació II
Compleix la legislació vigent sobre las directrius de la <b>CE</b> y la normativa RoHS	

CARACTERISTIQUES PROPIES					
MODEL	Tensió de sortida $\pm 0,2V$	Intensitat nominal	MODEL	Tensió de sortida $\pm 0,2V$	Intensitat nominal
G1303	13Vcc	3A	G2403	24Vcc	3A
G1305	13Vcc	5A	G2405	24Vcc	5A
G1307	13Vcc	7A	G2407	24Vcc	7A
G1312	13Vcc	12A	*G2410	24Vcc	10A
*G1320	13Vcc	20A	*G2420	24Vcc	20A
*G1330	13Vcc	30A	*G2430	24Vcc	30A
*G1350	13Vcc	50A	*G2450	24Vcc	50A
*G13100	13Vcc	100A	*G24100	24Vcc	100A

\*Els equips marcats amb un asterisc estan disponibles en versió amb instruments analògics, amb la referència del model acabada en **M**



**RECICLAR.** L'equip es construït amb materials de qualitat que poden reutilitzar-se. Ha d'ésser reciclat conforme a la legislació vigent.

## FONTS D'ALIMENTACIÓ SERIE FA

### ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

- Per les seves característiques de baix nivell de soroll i la seva estabilitat en la càrrega, las fan idònies, entre d'altres aplicacions, per a l'ús en equips de transmissió, nàutica, telefonia i indústria en general.
- El criteri de aplicar materials poderosos que responguin al treball desitjat, ha sigut la base del seu disseny, obtenint una gran robustesa i un funcionament excel·lent.
- Son curtcircuitables i tenen limitació del corrent.



- Tots els models disposen de la protecció CROWBAR de sobretensions a la sortida, evitant un possible desperfecte dels equips connectats a la font per una sortida circumstancial de sobretensió.
- En els models amb instruments, la tensió de sortida pot variar-se per medi d'un comandament exterior.
- En les fonts a partir de 240W de potencia, la dissipació de calor es forçada a través de una turbina.
- Sobre demanda podem variar les tensions d'entrada i de sortida així com la potencia. Opcionalment podem incorporar altres proteccions o controls y alarmes.

## INSTRUCCIONS D'ÚS

Aquest equip està fabricat complint amb tots els requisits de seguretat exigits en la normativa europea (marcat **CE**), per això cal llegir-se aquest manual per a garantia de major seguretat i satisfacció d'ús.

### DECLARACIONS D'ADVERTÈNCIA:



L'equip ha d'estar connectat a una línia d'alimentació amb presa de terra (**APARELL CLASSE I**), si no en teniu, mai heu d'utilitzar com a terra el neutre de la xarxa o los conductes de l'aigua, gas o similars. A l'interior de l'equip hi ha components que assoleixen temperatures y/o tensions perilloses. Sempre heu de utilitzar la font amb la tapa de la caixa correctament col·locada.

Sempre cal prendre les necessàries precaucions. Equip per a ús professional.

L'equip no està protegit contra penetració de líquids com l'aigua o similars. (**GRAU DE PROTECCIÓ DE L'ENVOLUPANT IP20**).

Per la pròpia naturalesa de font d'alimentació lineal, els radiadors de calor externs poden assolir temperatures superiors a 70°C que precisen una correcta ventilació, per lo que recomanem que las superfícies estiguin com mínim a 7cm de distancia de qualsevol element. Els models superiores a 240 W disposen de turbina i no arriben a la indicada temperatura exterior.

## INSTAL·LACIÓ DE L'EQUIP

Abans de connectar l'aparell a la xarxa, cercioreu-vos que la tensió d'entrada és l'adequada a la indicada.

La font ve proveïda d'una connexió normalitzada amb presa de terra connectada interiorment al xassís.

Heu de tenir en compte que per cap concepte no s'instal·lareu la font en posició o lloc que dificulti la normal circulació de l'aire indispensable per a la seva refrigeració.

## FUNCIONAMENT DE L'EQUIP

Endol·leu l'aparell a la xarxa i sense càrrega, connecteu l'interruptor XARXA de posada en marxa i immediatament lluirà aquest i el pilot verd situat entre els borns constatant la tensió de sortida activada. La tensió de sortida pot ajustar-se exteriorment en els equips que tenen instruments.

Connecteu la càrrega a la sortida tenint en compte la polaritat positiva (+) en color vermell i negativa (-) en color negre.

## MANTENIMENT DE L'EQUIP

Inspeccioneu l'acumulació de pols a l'orifici de ventilació en els equips amb turbina.

Comproveu que el cable de connexió a xarxa no sofreix estrebades, plecs o pressions que puguin deteriorar-lo.

No utilitzeu dissolvents per a la neteja de les superfícies i en tot cas feu-lo amb una baieta humitejada amb aigua. Prèviament desconnecteu l'aparell de la xarxa.

En cas d'avaria, comproveu el fusible d'entrada de xarxa i si és necessari canvieu-lo per un altre d'igual valor i característiques. Si l'avaria persisteix envieu l'equip al (S.A.T.) Servei d'Assistència Tècnica de GRELCO.

## CERTIFICAT DE GARANTIA FONT D'ALIMENTACIÓ

\*\*\*

AMB EL PRODUCTE, HEU ADQUIRIT L'EMPARA D'UNA COMPANYIA ESPECIALITZADA QUE US OFEREIX ELS SERVEIS QUE PRECISEU

\*\*\*

### CONDICIONS DE LA GARANTIA

GRELCO, S.A., GARANTITZA AQUEST EQUIP CONTRA QUALSEVOL DEFECTE DE FABRICACIÓ PEL PERÍODE DE DOS ANYS A PARTIR DE LA DATA DE COMPRA.

S'EXCLOU D'AQUESTA GARANTIA TOT DETERIORAMENT PRODUÏT PEL MAL TRACTE O US INADEQUAT DE L'APARELL. TAMBÉ ANUL·LA AQUESTA GARANTIA LA MANIPULACIÓ INTERNA SENSE AUTORITZACIÓ.

EN CAS D'AVARIA LA TRAMESA S'HAURÀ D'EFFECTUAR A PORTS PAGATS I DEGUDAMENT EMBALAT JUNT AMB LA FACTURA DE COMPRA, NO ACCEPTANT-SE CAP RESPONSABILITAT PER POSSIBLES DESPERFECTES PRODUÏTS DURANT EL TRANSPORT.

GRELCO, S.A., NO ES FARA RESPONSABLE PELS DANYS INCIDENTALS CONSEQUENTS RESULTANTS DE L'EQUIP, DEL SEU RENDIMENT O DEL SEU ÚS.

## DADES DEL CLIENT

NOM O RAÓ SOCIAL. ....

ADREÇA.....

DATA DE COMPRA:.....

SIGNATURA I SEGELL DEL DISTRIBUIDOR:

GRELCO, S.A. C/.Sevilla, s/n -08940 CORNELLÀ (Barcelona)  
www.grelco.com info@grelco.com Tel (+34)933 775 098 Fax 933 775 404