RGxxxNT3

Diodo de alta tensión / High voltage diode

CARACTERISTICAS / FEATURES



non-contractual photo

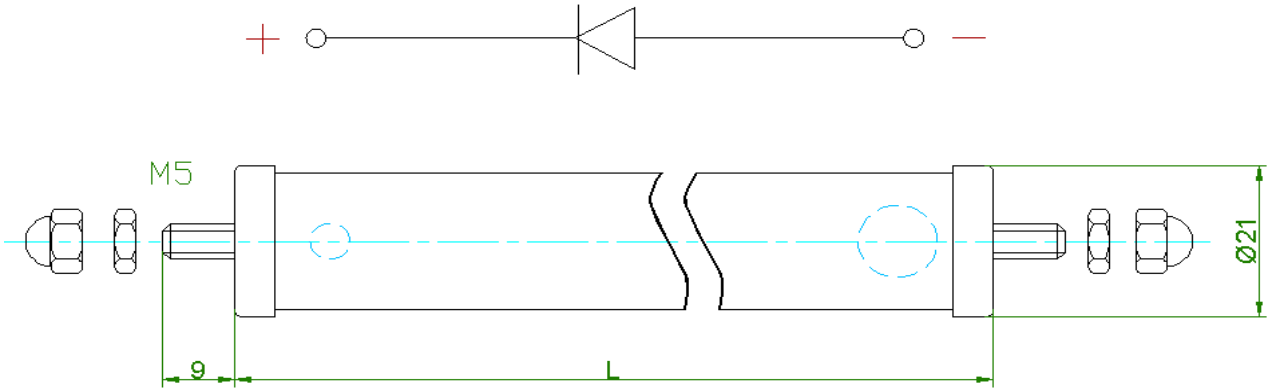
Amplia gama de tensiones / Voltage wide range

-Elevada capacidad de corriente / High current capability
-Elevada capacidad de sobrecarga / High surge current capability
-Encapsulado espoxi-fibra de vidrio / Epoxi-glass fiber capsule
-Alto rendimiento / High performance
-Alta fiabilidad / High reliability
-Versión potenciada (NT3.2) / Promoted version (NT3.2)

APLICACIONES /APPLICATION

-Fuentes de alimentación de alta tensión / High voltage power supplies
-Fuentes de alimentación para láser / Laser power supplies
-Calentamiento por inducción / Induction heating
-Generadores electrostáticos / Electrostatic generators
-Equipos de laboratorio / Laboratory equipment.

DIMENSIONES / DIMENSIONS



Tipo / Type	L (mm.)	Peso / Weight
RG9.6NT3	128	109 g.
RG14.4NT3	168	132 g.
RG17.5NT3	198	149 g.
RG19.2NT3	208	155 g.
RG20.8NT3	228	166 g.
RG27.2NT3	288	199 g.
RG38.4NT3	388	255 g.
RG57.6NT3	568	356 g.
RG76.8NT3	748	457 g.
RG89.6NT3	868	524 g.
RG102.4NT3	988	591 g.

Tipo / Type	L (mm.)	Peso / Weight
RG9.6NT3.2	228	155 g.
RG14.4NT3.2	228	160 g.
RG19,2NT3.2	568	320 g.
RG27.2NT3.2	568	328 g.

110708 Rev.:3

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones de prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com

CARACTERISTICAS TECNICAS / THECNICAL CHARACTERISTICS			
Parametro / Parameter		**Valor / Value**	**Condiciones de test / Test Conditions**
Corriente inversa máx / Max reverse current	I_{RM}	2 mA	$T_j=T_{jmax}$ $V_R=V_{RRM}$
Intensidad de pico / Peak current	I_{FSM}	120 A.	T_j=45ºC; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		127 A.	T_j=45ºC; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
		100 A.	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		106 A.	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
Valor I^2t / I^2t value	I^2t	72 A^2s	T_j=45ºC; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		68 A^2s	T_j=45ºC; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
		50 A^2s	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
		47 A^2s	$T_j=T_{jmax}$; V_R=0; t=8.3ms (60Hz.) sin
Máxima temperatura de unión / Maximum junction temperature	T_{JMAX}	180 ºC	
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	T_{STG}	-40...180 ºC	

Tipo / Type	V_F (V)	V_{BR} (V)	V_{RRM} (V)	V_{RMS} (V)
RG9.6NT3	5.10	10800	9600	3600
RG14.4NT3	7.65	16200	14400	5400
RG17.5NT3	9,35	19800	17500	6500
RG19.2NT3	10.20	21600	19200	7200
RG20.8NT3	11,05	23400	20800	7800
RG27.2NT3	14.45	30600	27200	10200
RG38.4NT3	20.40	43200	38400	14400
RG57.6NT3	30.60	64800	57600	21600
RG76.8NT3	40.80	86400	76800	28800
RG89.6NT3	47.60	100800	89600	33600
RG102.4NT3	54.40	115200	102400	38400

CARACTERISTICAS DE CORRIENTE / CURRENT CHARACTERISTICS					
Periodo de conducción / Conduction periode			I_{AV} @ T_A=45ºc V_{AIR}=2m/s (1)	$I_{AV\ OIL}$ @ 75ºC	I_N @ 45ºC V_{AIR}=2m/s (1)
NT3	DC	A.	3,2 A	3,4 A	2,6 A
	180º		2,6 A	2,7 A	2,2 A
	120º		2,4 A	2,5 A	2,0 A
	60º		1,9 A	2,0 A	1,5 A
	30º		1,5 A	1,6 A	1,2 A
NT3.2	DC	A.	3,5 A	3,7 A	3,0 A
	180º		2,8 A	3,0 A	2,6 A
	120º		2,6 A	2,7 A	2,3 A
	60º		2,1 A	2,2 A	1,7 A
	30º		1,6 A	1,8 A	1,3 A

110708 Rev.:3

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones de prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test conditions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com

ANOTACIONES EN LA HOJA DE ESPECIFICACIONES:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. utiliza la siguiente anotación para identificar el estado del producto, en el lado izquierdo de la primera página:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra en proceso de diseño y desarrollo. La información presenta los datos del producto pero algunas características pueden cambiar.

ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: El producto se encuentra totalmente diseñado y las características se refieren a la fabricación en serie.

Sin anotación: Los parámetros del producto están fijados y se suministra de acuerdo con las especificaciones publicadas.

Los datos indicados en esta publicación corresponden a especificaciones de producto, queda excluida cualquier garantía expresa o implícita sobre sus propiedades o su aplicación, así como cualquier responsabilidad sobre daños directos o indirectos producidos por los materiales o resultantes de su aplicación. La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de los productos sin previo aviso. La información respecto a métodos de uso y aplicaciones se indica sólo como guía y no constituye garantía alguna de funcionamiento satisfactorio en un determinado equipo o aplicación. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación utilizando la información disponible y asegurarse de que la misma esta actualizada.
Cualquier nombre de producto o marca usada en esta publicación corresponde a marcas depositadas, marcas registradas o nombres protegidos por sus respectivos propietarios.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. annotate datasheets in the left corner of the front page, to indicate product status:

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: The product is in design and development. The datasheet represents the product as it is understood but details may change.

ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: The product design is complete and final characterisation for volume production is well in hand.

No Annotation: The product parameters are fixed and the product is available to datasheet specification.

The technical data are to specify components, not to guarantee their properties. No warranty or guarantee expressed or implied is made regarding delivery or performance. The Company reserves the right to alter without prior notice the specification of any product. Information concerning possible methods of use is provided as a guide only and does not constitute any guarantee that such methods of use will be satisfactory in a specific piece of equipment. It is the user's responsibility to fully determine the performance and suitability of any equipment using such information and to ensure that any publication or data used is up to date.
All brand names and product names used in this publication are trademarks, registered trademarks or trade names of their respective owners.

DATASHEET ANNOTATIONS:

RECTIFICADORES GUASCH, S.A. Indiqué dans la notice technique a la part inferieur à gouche le suivant pour vous informer de la situation du produits

PRELIMINARY TECHNICAL INFORMATION: Le produit est dans la conception et le développement. La notice technique représente le produit comme il a été conçu mais les détails peuvent changer.

ADVANCED TECHNICAL INFORMATION: La conception de produit est fini et la notice technique est comme il a été conçu pour la fabrication.

Sans annotation: La notice technique indique que le produit est selon la même

Les donnes indiques dans la notice technique sont conformément aux spécifications des composants, sont exclues toutes autres conditions ou garanties exprimées ou implicites concernant la qualité et le bon fonctionnement des matériels, ainsi que toute responsabilité pour les dommages causés directement ou indirectement par les matériels ou résultant de leur utilisation. Nous nous réservons la possibilité de changement sans notification. L'information à propos des méthodes possibles d'usage est fournie comme un guide conformemente aux spécifications et instructions et ne constitue pas garantie que telles méthodes d'usage sera satisfaisant dans un morceau spécifique d'équipement. C'est la responsabilité de l'Acheteur déterminer l'exécution et l'aptitude du produit et s'assure qu'il a la dernière mise à jour de la notice technique.
Des noms de marque et produit utilisés dans cette publication sont enregistrées et propriété de leurs propriétaires respectifs.

© RECTIFICADORES GUASCH, S.A.

DOCUMENTACION TECNICA, TECHNICAL DOCUMENTATION, DOCUMENTATION TECHNIQUE
PRODUCIDO EN ESPAÑA, PRODUCED IN SPAIN, PRODUIT EN ESPAGNA
PROHIBIDA SU VENTA, NOT FOR SALE, PAS A VENDRE

Your Needs, Our Solutions

110708 Rev.:3

RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA
SPAIN

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las cndiciones e prueba y dimensiones indicadas en esta hoja sin previo aviso.
Reserves the right to change limits, test condtions and dimensions given in this data sheet at any time without previous notice.

Tel.: +34 93 309 88 91
Fax.: +34 93 300 18 41
e-mail: info@e-guasch.com
www.e-guasch.com