RGVHTxxx/0.6A

VERY HIGH VOLTAGE DIODES

GENERALIDADES

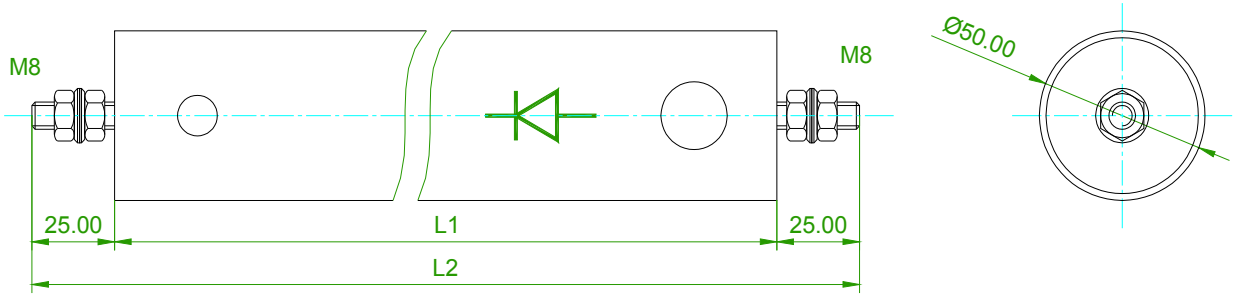
-Muy elevada tensión inversa
-Características de avalancha
-De 100 a 800kV V_{RRM} en pasos de 100kV
-Alta fiabilidad

HIGHLIGHTS

-Very high inverse voltages
-Avalanche characteristics
-From 100 to 800kV V_{RRM} with steps of 100kV
-High reliability



non-contractual photo



DIMENSIONES / DIMENSIONS			
Tipo / Type	**L1 (mm.)**	**L2 (mm.)**	**Peso / Weight**
RGVHT100kV/0.6A	164	214	560 grs.
RGVHT200kV/0.6A	256	306	920 grs.
RGVHT300kV/0.6A	348	398	1280 grs.
RGVHT400kV/0.6A	438	488	1640 grs.
RGVHT500kV/0.6A	528	578	1990 grs.
RGVHT600kV/0.6A	618	668	2350 grs.
RGVHT700kV/0.6A	710	760	2700 grs.
RGVHT800kV/0.6A	802	852	3060 grs.

110211 Rev.:1

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 / TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Parametro / Parameter		**Valor / Value**	**Condiciones de test / Test Conditions**
Corriente inversa máx / Max reverse current	I_{RM}	100µA	$T_j=T_{jmax}$ $V_R=V_{RRM}$
Intensidad de pico / Peak current	I_{FSM}	50 A.	T_j=25ºC; V_R=0; t=10ms (50Hz.) sin
Máxima temperatura de unión / Maximum junction temperature	T_{JMAX}	140 ºC	
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature	T_{STG}	-40...125 ºC	
TERMINALES / TERMINALS			
Tipo / Type		M8	
Par de apriete / Torque (1)		2Nm Nut to nut 8Nm	
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES / ENVIRONMENT SPECIFICATIONS			
Grado de protección / Protection grade		IP-00	
Grado de polución / Pollution degree		I	

(1) IMPORTANT NOTICE: Avoid over-strength in the screw terminals (risk of breakage)

Tipo / Type	V_F (V)	V_{BR} (V)	V_{RRM} (V)	V_{RMS} (V)
RGVHT100kV/0.6A	58	138600	126000	33100
RGVHT200kV/0.6A	115	277200	252000	66300
RGVHT300kV/0.6A	173	415800	378000	99400
RGVHT400kV/0.6A	230	554400	504000	132600
RGVHT500kV/0.6A	287	693000	630000	165700
RGVHT600kV/0.6A	345	831600	756000	198900
RGVHT700kV/0.6A	402	970200	882000	232100
RGVHT800kV/0.6A	460	1108800	1008000	265200

CARACTERISTICAS DE CORRIENTE / CURRENT CHARACTERISTICS					
Periodo de conducción / Conduction periode			**I_{AVmax} @ T_A=45ºc V_{AIR}=2m/s (1)**	**$I_{AV\ OIL}$ @ 75ºC**	**I_N @ 45ºC V_{AIR}=2m/s (1)**
NT3	DC	A.	0,60 A	0,60 A	0,4 A
	180º		0,50 A	0,50 A	0,34 A
	120º		0,46 A	0,46 A	0,31 A
	60º		0,33 A	0,33 A	0,22 A
	30º		0,25 A	0,25 A	0,18 A

(1) For natural cooling use 50% of rated current.

110211 Rev.:1

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 data sheets in the left corner of the front page, to indicate product status:

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

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

No Annotation: The product parameters are fixed and the product is available to data sheet 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.

DATA SHEET 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

110211 Rev.:1

Your Needs, Our Solutions

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

Se reserva el derecho de cambiar los límites, las condiciones e 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