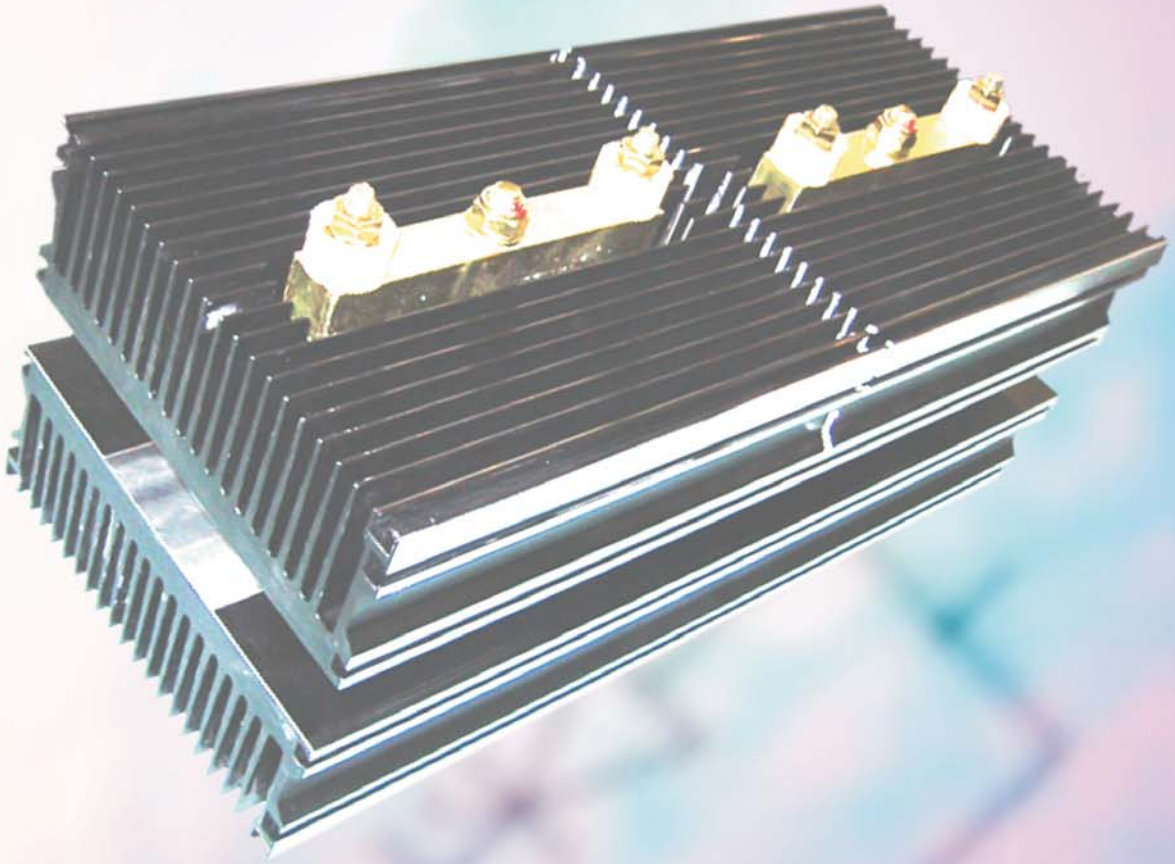
GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA

MONTAJES CON TIRISTORES DE DISCO REFRIGERADOS POR AIRE

AIR COOLED ASSEMBLIES WITH PRESS-PACK SCRs

TK SERIES



CARACTERISTICAS

Gama estándar.
Construcción robusta y compacta.
Alto rendimiento (otpimizado).
Parejas de tiristores seleccionados.
Fiabilidad a largo plazo.
Plazo de entrega reducido.
Listo para conectar.
Tensión de trabajo estandar hasta 400 V_{RMS}.
Bajo coste.

HIGHLIGHTS

Standard range.
Compact and roughness construction.
High efficiency (optimized).
Selected thyristors pairs.
Long term reliability.
Short delivery time
Ready to use.
Standard working voltage up to 400V_{RMS}.
Low cost.

APLICACIONES

Controles de corriente AC de media potencia para hormos, transformadores, soldadura,...

Inversores de polaridad (rect. en secundario) en baños galvánicos y procesos electroliticos.

APPLICATIONS

Medium power AC controls for furnaces, transformers, welding,...

Polarity inverters (rectifier in secondary mode) in galvanic baths and electrolytic process.

TRABAJO CIRCUITO W1C / W1C WORKING CIRCUIT

Tipo / Type	Disipador / Heatsink	Semiconductor (A_{AV}/V_{RRM})	W1C NAT. (1)		W1C FOR. (2)		Opciones / Options	Dimensiones / Sizes		
			I_{RMSmax}	$I_{RMSnom.}$	I_{RMSmax}	$I_{RMSnom.}$		A	B	C
TK-W1C0235N12/0600F12	RG15168	390A/1200V	**235**	**165**	**600**	**420**	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0300N12/0660F12	RG15168	700A/1200V	**300**	**210**	**660**	**462**	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0315N12/0690F12	RG15720	700A/1200V	**315**	**221**	**690**	**483**	**RC, V, T**	200	182	450
TK-W1C0530N12/1114F12	RG15720	1000A/1200V	**530**	**371**	**1114**	**780**	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C0677N12/1502F12	RG15720	1600A/1200V	**677**	**474**	**1502**	**1051**	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C0960N12/2020F12	RG15840	1600A/1200V	**960**	**672**	**2020**	**1414**	**RC, V, T**	240	242	500
TK-W1C1120N12/2511F12	RG14230	1600A/1200V	**1120**	**784**	**2511**	**1758**	**RC, V, T**	215	180	500
TK-W1C1524N12/3763F12	RG14230	2500A/1200V	**1524**	**1067**	**3763**	**2634**	**RC, V, T**	215	187	500
TK-W1C1780N12/4080F12	RG14230	4000A/1200V	**1780**	**1246**	**4080**	**2856**	**RC, V, T**	215	191	500
TK-W1C2180N12/5291F12	RG14230	4000A/1200V	**2180**	**1526**	**5291**	**3704**	**RC, V, T**	215	191	600
TK-W1C2565N12/7020F12	RG14230	4000A/1200V	**2565**	**1796**	**7020**	**4914**	**RC, V, T**	215	191	750

(1) Ventilación natural / Natural convection (TA = 45ºC)

(2) Ventilación forzada / Forced convection (TA = 35ºC, Vair.=6m/s.)

TRABAJO CIRCUITO RECTIFICADOR / RECTIFIER WORKING CIRCUIT

Ventilación natural / Natural convection (Ta = 45ºC)

Tipo / Type	M2CA+M2CK (2xB2C)		M3CA+M3CK (2xB6C)		M6CA+M6CK		M3.2CA+M3.2CK		Opciones / Options	Dimensiones / Sizes		
	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$		A	B	C
TK-W1C0235N12	375	263	516	361	817	572	1032	722	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0300N12	463	324	653	457	1084	759	1307	915	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0315N12	582	407	811	568	1312	918	1623	1136	**RC, V, T**	200	182	450
TK-W1C0530N12	632	442	883	618	1474	1032	1762	1233	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C0677N12	808	566	1150	805	1981	1387	2300	1610	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C0960N12	1249	874	1736	1215	2855	1999	3472	2430	**RC, V, T**	240	242	500
TK-W1C1120N12	1862	1303	2513	1759	3933	2753	5026	3518	**RC, V, T**	215	180	500
TK-W1C1524N12	2317	1622	3189	2232	5000	3500	6379	4465	**RC, V, T**	215	187	500
TK-W1C1780N12	2908	2036	4131	2892	6729	4710	8262	5783	**RC, V, T**	215	191	500
TK-W1C2180N12	3111	2178	4408	3086	7120	4984	8815	6171	**RC, V, T**	215	191	600
TK-W1C2565N12	3412	2388	4814	3370	7685	5380	9628	6740	**RC, V, T**	215	191	750

Ventilación forzada / Forced convection (Ta = 35ºC, Vair.=6m/s.)

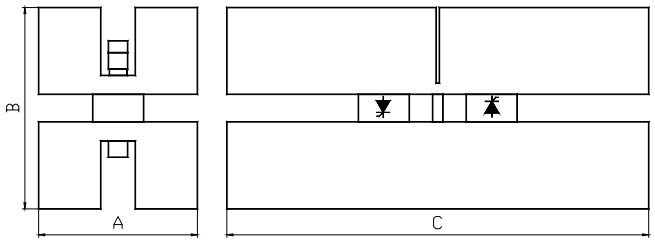
Tipo / Type	M2CA+M2CK (2xB2C)		M3CA+M3CK (2xB6C)		M6CA+M6CK		M6CA+M6CK		Opciones / Options	Dimensiones / Sizes		
	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$	$I_{DCmax.}$	$I_{DCnom.}$		A	B	C
TK-W1C0600F12	560	392	747	523	1130	791	1495	1047	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0660F12	797	558	1090	763	1693	1185	2180	1526	**RC, V, T**	128	128	350
TK-W1C0690F12	1039	727	1390	973	2079	1455	2780	1946	**RC, V, T**	200	182	450
TK-W1C1114F12	1250	875	1656	1159	2572	1800	3311	2318	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C1502F12	1765	1236	2393	1675	3772	2640	4786	3350	**RC, V, T**	200	194	450
TK-W1C2020F12	2173	1521	2889	2022	4426	3098	5778	4045	**RC, V, T**	240	242	500
TK-W1C2511F12	2918	2043	3748	2624	5493	3845	7496	5247	**RC, V, T**	215	180	500
TK-W1C3763F12	3932	2752	5172	3620	7480	5236	10345	7242	**RC, V, T**	215	187	500
TK-W1C4080F13	5851	4096	8021	5615	11823	8276	16041	11229	**RC, V, T**	215	191	500
TK-W1C5291F12	6003	4202	8215	5751	12057	8440	16431	11502	**RC, V, T**	215	191	600
TK-W1C7020F12	6236	4365	8512	5958	12412	8688	17025	11918	**RC, V, T**	215	191	750

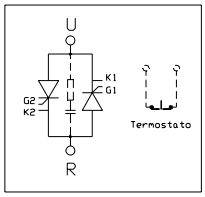
OPCIONES

RC: Red RC **V**: Varistor **T**: Termostato

OPTIONS

RC: Snnuber **V**: Varistor **T**: Thermostat





RECTIFICADORES GUASCH, S.A.
Ciutat de Granada, 80
08005 BARCELONA (SPAIN)
Tel: +34 93 309 88 91 Fax: +34 93 300 18 41
www.e-guasch.com E-mail: info@e-guasch.com

GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA