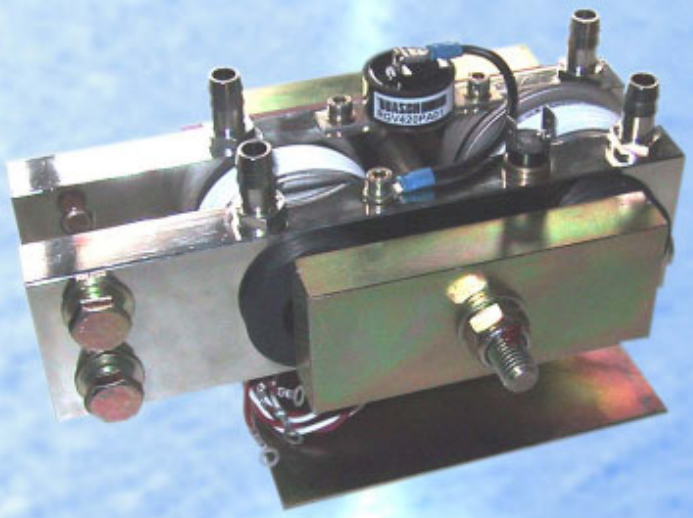
GUASCH COMPONENTES Y ELECTRONICA DE POTENCIA

MONTAJES CON TIRISTORES DE DISCO REFRIGERADOS POR AGUA

WATER COOLED ASSEMBLIES WITH PRESS-PACK SCRs

SC SERIES





CARACTERISTICAS

Gama estándar.
Construcción robusta y compacta.
Alto rendimiento (otpimizado).
Sellado de uniones con resina anaeróbica.
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).
Anaerobic resin sealed water connections.
Selected thyristors pairs.
Long term reliability.
Short delivery time
Ready to use.
Standard working voltage up to 400V_{RMS}.
Low cost.

TIPO / TYPE	IRMS (1)	ITSM (2)	ITSM (3)	I2t (4)	Opciones / Options	Entradas de agua / Water inputs		Fig.
						Rosca / Thread	Ø rácor / racord Ø	
SC.-W1C605W12...	605	4650	5120	131000	V, T, S.	1/8" gas	9 mm.	1
SC.-W1C960W12...	960	4650	5120	131000	V, T, S.	1/8" gas	9 mm.	2
SC.-W1C1000W12...	1000	8400	9270	430000	V, T, S.	1/8" gas	9 mm.	1
SC.-W1C1640W12...	1640	8400	9270	430000	V, T, S.	1/8" gas	9 mm.	2
SC.-W1C2175W12...	2175	11500	12650	800000	V, T, S.	1/4" gas	12 mm.	3
SC.-W1C3300W12...	3300	27200	29900	4470000	V, T, S.	1/4" gas	12 mm.	3
SC.-W1C3490W12...	3490	29600	32500	5280000	V, T, S.	1/4" gas	12 mm.	3

(1): Vw=4l/min., Tw=25ºC, ED=100%
(2): t=10ms., VR<=60%VRRM
(3): t=10ms., VR<=10V.
(4): Tj=125ºC

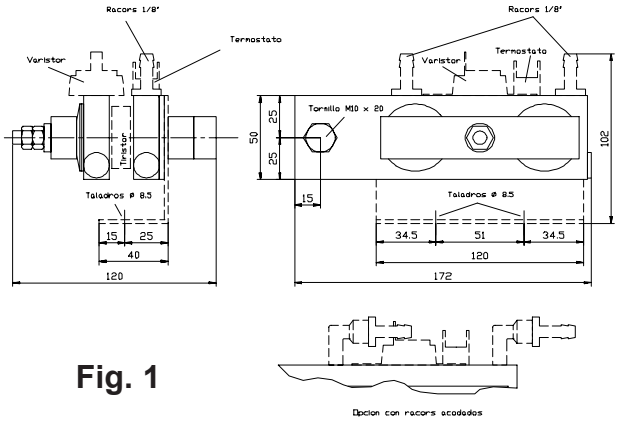


Fig. 1

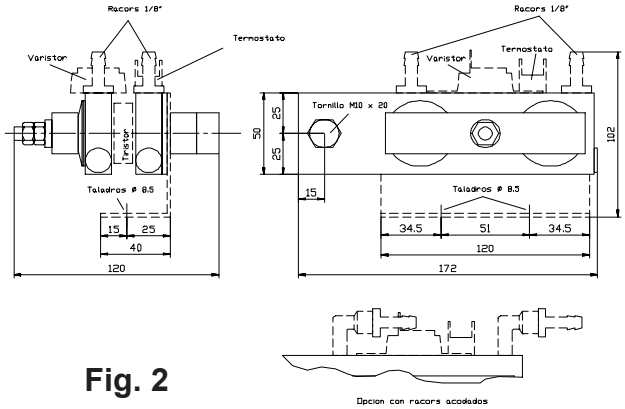


Fig. 2

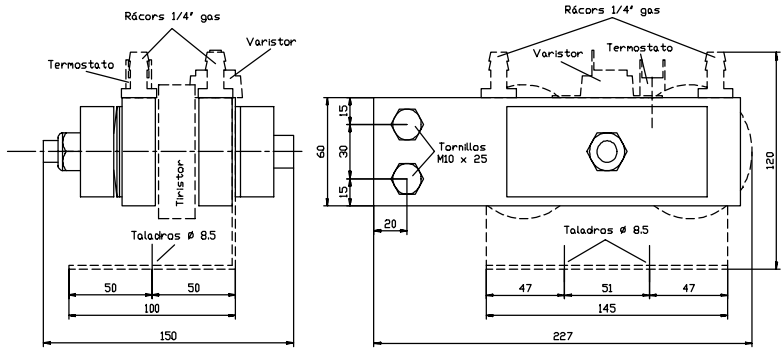


Fig. 3

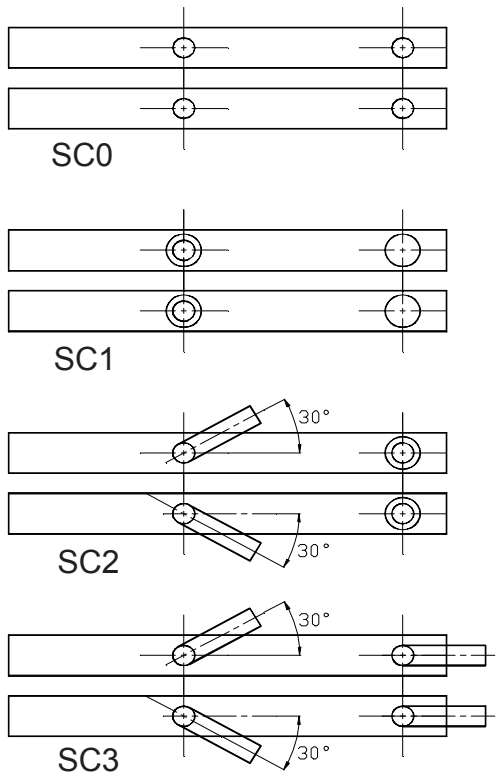


Fig. 4

CARACTERISTICAS COMUNES

Tensión inversa (V_{RRM}): 1200 V.
Tension nominal de los varistores: 460 V_{RMS}
Termostato: 60ºC, normalmente cerrado, conexión Fast-on 6,3 mm.

COMMON CHARACTERISTICS

Reverse voltage (V_{RRM}): 1200 V.
Varistor nominal voltage: 460 V_{RMS}
Thermostat: 60ºC, normally closed, conexión Fast-on 6,3 mm.

REFERENCIAS DE PEDIDO:

SC x W1C xxxx W 12 xxxx
1 2 3 4 5 6 7

1- SC, Identificador de la serie.
2- Configuración de los racors según fig. 4
3- Circuito (W1C, tiristores en antiparalelo)
4- Corriente RMS máxima a 25ºC.
5- Sistema de refrigeración (W = agua)
6- Tensión inversa máxima V_{RRM}. (12 = 1200 V_{RRM})
7- Opciones: V.-Varistor, T.-Termostato, S.-Escuadra de soporte E.-Opciones especiales

ORDER CODES:

SC x W1C xxxx W 12 xxxx
1 2 3 4 5 6 7

1- SC, Series general identification.
2- Racord configuration from fig. 4.
3- Electrical circuit topology (W1C means anti-parallel thyristors)
4- Maximum allowable RMS current at 25ºC water temperature.
5- Cooling system (W = water)
6- Maximum reverse voltage V_{RRM}. (12 = 1200 V_{RRM})
7- Options included: V.-Varistor, T.-Thermostat, S.-"L" shaped fixing accessories. E.-Special options.

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