

# Acoplador AGH520S



# Acoplador AGH520S



## Descripción del producto

Con el acoplador AGH520S se amplía el margen de trabajo de la tensión nominal del ISOMETER® de la serie iso685... y IRDH275-4.../IRDH375-4.../IR470LY-40/IR420-D6/IRDH1065B-4 hasta (3)AC 0...720 V, 50...400 Hz. El acoplador se conecta unipolar al sistema a vigilar y se une a través de la borna 5 con la borna AK del ISOMETER®.

## Homologaciones

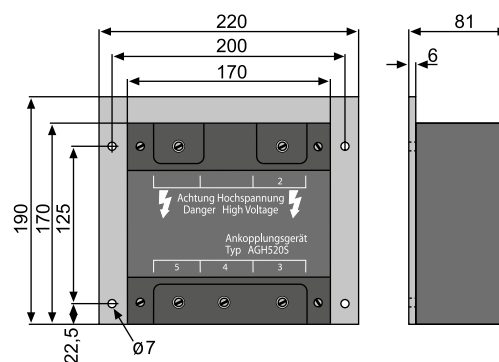


## Datos para el pedido

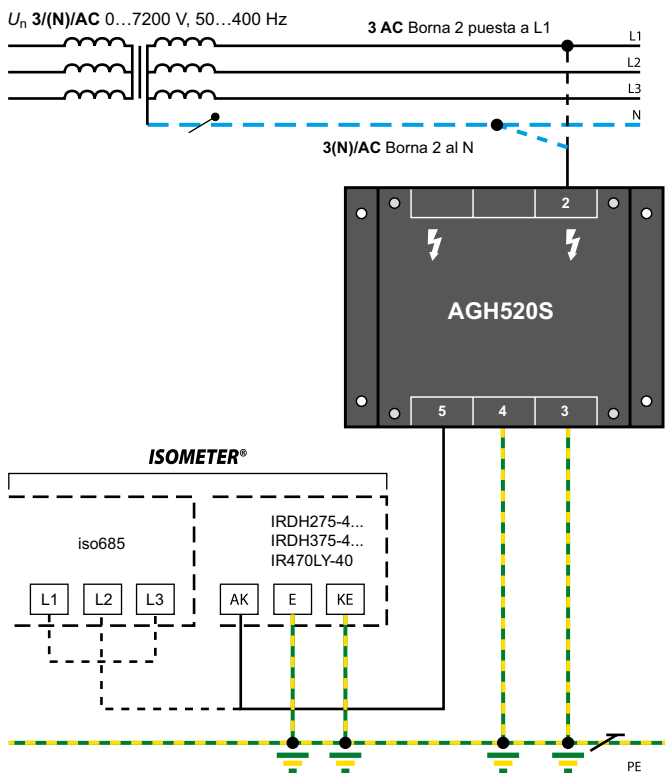
Tensión nominal de red $U_s$	Tipo	Artículo
3(N)AC	AGH520S	B913033
0...7200 V		

## Esquema de dimensiones

Datos de medida en mm



**Esquema de conexiones**



**Datos técnicos**

**Coordinación de aislamiento según DIN EN 61800-5-1**

Tensión nominal	AC 6,3 kV
-----------------	-----------

**Prueba de tensión según DIN EN 61800-5-1**

Categoría de sobretensión/Prueba de tensión de choque (aislamiento básico)	III/AC 35 kV
Prueba de tensión alterna (aislamiento básico)	17,5 kV
Prueba de descarga parcial	12 kV

**Márgenes de tensión**

Tensión nominal de red $U_n$	AC, 3(N)AC 0...7,2 kV
Tensión nominal de red $U_n$ para aplicaciones UL	AC, 3(N)AC 0...6 kV
Frecuencia nominal $f_n$	50...400 Hz
Resistencia interna de corriente continua $R_i$	$\geq 80 \text{ k}\Omega$
Impedancia $Z_i$ con 7,2 kV y 50 Hz	$\geq 6 \text{ M}\Omega$

**Entorno ambiental**

**Esfuerzos mecánicos según IEC 60721:**

Uso local fijo (IEC 60721-3-3)	3M4
Transporte (IEC 60721-3-2)	2M2
Almacenamiento de larga duración (IEC 60721-3-1)	1M3

Temperatura ambiente (en servicio)	-10...+55 °C
Temperatura ambiente para aplicaciones UL (en servicio)	-10...+45 °C
Temperatura ambiente (en almacenamiento)	-20...+70 °C
Clase de clima según IEC 60721-3-3	3K5 (sin condensación, sin congelación)

**Conexión**

Clase de conexión borna 2 (tensión media)	Borna con tornillo
Clase de conexión bornas 3, 4, 5	Bornas con tornillo
Capacidad de conexión	
rígido/flexible	0,2...4 mm <sup>2</sup> / 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...12)
Par de apriete	2,9 Nm

**Varios**

Modo de servicio	Servicio permanente
Posición de montaje	Cualquiera
Clase de protección, estructuras internas (DIN EN 60529)	IP64
Clase de protección, bornas (DIN EN 60529)	IP20
Tipo de carcasa	Bloque de resina de moldeo
Fijación por tornillos	4 x M5
Clase de inflamabilidad	UL94 HB
Número de documentación	D00074
Peso	$\leq 4500 \text{ g}$



**Bender GmbH & Co. KG**

P.O. Box 1161 • 35301 Grünberg • Germany  
Londorfer Strasse 65 • 35305 Grünberg • Germany  
Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259  
E-mail: [info@bender.de](mailto:info@bender.de)  
[www.bender.de](http://www.bender.de)

**Bender Iberia, S.L.U.**

Parque empresarial La Marina  
C/ Fuerteventura 4, 2ª planta, Oficina 4  
28703 San Sebastián de los Reyes  
Tel.: +34 913 751 202 • Fax: +34 912 686 653  
Email: [info@bender.es](mailto:info@bender.es)  
[www.bender.es](http://www.bender.es)

**Bender Latin America**

Santiago • Chile  
Tel.: +562 2933 4211  
E-mail: [info@bender-latinamerica.com](mailto:info@bender-latinamerica.com)  
[www.bender-latinamerica.com](http://www.bender-latinamerica.com)



**BENDER Group**