

Fuente de alimentación AN420

para transformadores toroidales



Fuente de alimentación AN420

para transformadores toroidales



AN420

Descripción del producto

El aparato de red AN420 sirve para el suministro de tensión a los transformadores de corriente de medida de la serie W...AB. A estos aparatos hay que hacerles llegar una tensión de alimentación simétrica de DC ± 12 V a través de un conductor de conexión confeccionado de a serie WXS...

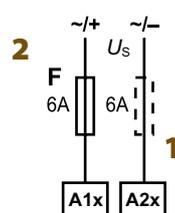
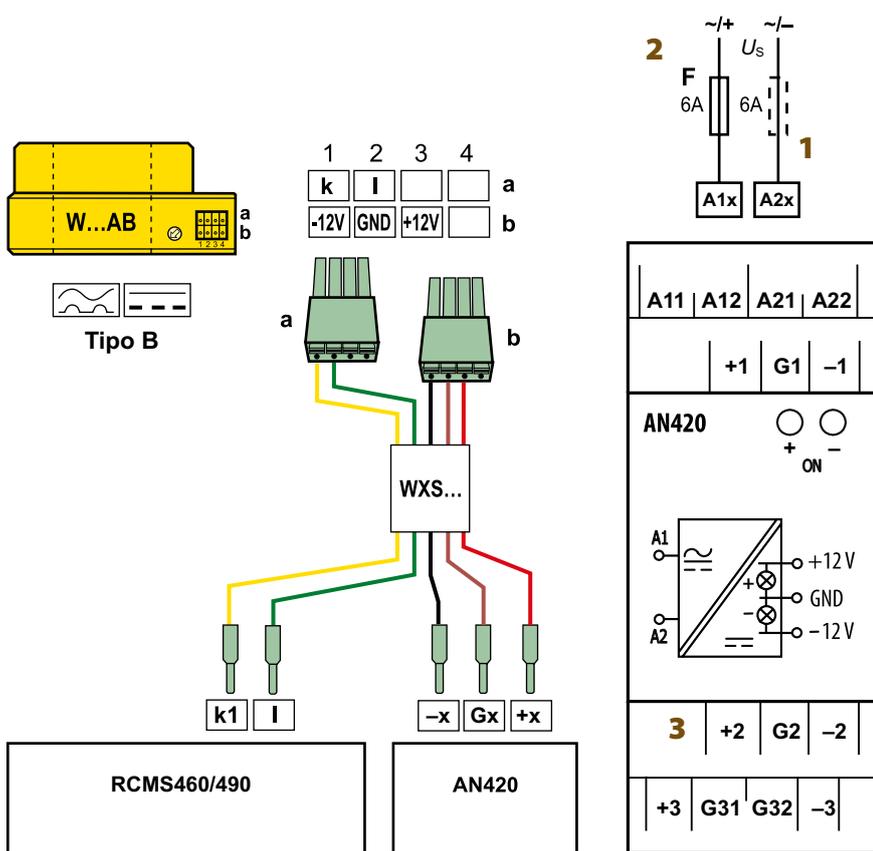
A través del aparato de red pueden alimentarse un máximo de 6 transformadores de corriente de medida de la serie W...AB.

Los LED's ON „+“ y „-“ del aparato de red señalizan que está disponible la tensión simétrica de salida de ± 12 V.

Homologaciones



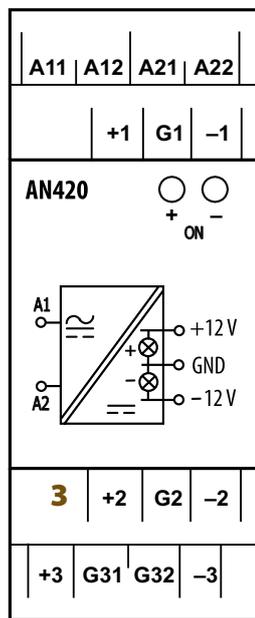
Esquema de conexiones



- 1 - Tensión de alimentación U_s
- 2 - Protección contra cortocircuitos de U_s , fusible 6 A (recomendación)
- 3 - +12 V/GND/-12 V (tensión de salida simétrica)

Color de los conductores del cable de conexión WXS...

k(1) = amarillo, I = verde, -x (-12 V) = negro, Gx (GND) = marrón, +x (+12 V) = rojo



Datos técnicos
Coordinación de aislamiento según IEC 60664-1/IEC 60664-3
AN420-2:

Tensión nominal	250 V
Categoría de sobretensión	III
Tensión nominal de choque/grado de polución	4 kV/3
Separación segura (aislamiento reforzado) entre	(A1, A2) - (+12 V, GND, -12 V)
Prueba de tensión según IEC 61010-1	2,24 kV

Tensión de alimentación

Tensión nominal de alimentación U_S	AC/DC 100...250 V
Margen de frecuencia U_S	DC, 50/60 Hz
Margen de trabajo	AC/DC 70...276 V
Consumo propio	≤ 38 VA

Salida de fuente de alimentación

Tensión de salida U_{out}	DC ±12 V, resistente a cortocircuitos
Margen de trabajo	11,9...12,1 V
Potencia de salida nominal	10 W

Longitudes de cable

Cable recomendado	WXS100...WXS1000 (ver datos del pedido)
-------------------	---

Entorno ambiental/Compatibilidad electromagnética

CEM	IEC61204-3
Temperatura de trabajo	-25...+55 °C

Clases de clima según IEC 60721

Uso local fijo (IEC 60721-3-3)	3K5 (sin condensación ni formación de hielo)
Transporte (IEC 60721-3-2)	2K3 (sin condensación ni formación de hielo)
Almacenamiento de larga duración (IEC 60721-3-1)	1K4 (sin condensación ni formación de hielo)

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

Conexión

Clase de conexión	Bornas con tornillos o bornas de presión
Capacidad de conexión	
rígido	0,2...2,5 mm ² (AWG 24...14)
flexible sin terminal grimpado	0,75...2,5 mm ² (AWG 19...14)
flexible con terminal grimpado	0,2...1,5 mm ² (AWG 24...16)
Longitud de desaislamiento	10 mm
Fuerza de apertura	50 N
Apertura de prueba, diámetro	2,1 mm

Varios

Modo de servicio	Servicio permanente
Posición de montaje	Cualquiera
Clase de protección estructuras internas (IEC 60529)	IP30
Clase de protección bornas (IEC 60529)	IP20
Material de la carcasa	Policarbonato
Fijación por tornillos	2 x M4 con clip de montaje
Fijación rápida sobre carril de sujeción	IEC 60715
Clase de inflamabilidad	UL94 V-0
Número de documentación	D00081
Peso	≤ 140 g

Datos para el pedido

Tensión de alimentación ¹⁾ U_S	Tensión de salida	Tipo	Artículo	
			Bornas con tornillo	Bornas de presión
70...276 V, 42...460 Hz	± 12 V/400 mA	AN420-2	B94053100	B74053100

¹⁾ Valores absolutos

Accesorios

Denominación	Artículo
Clip de montaje para fijación por tornillos (por cada aparato es necesaria 1 unidad)	B98060008

Cable de conexión para transformadores toroidales de la serie W...AB

Longitud	Tipo	Artículo
1 m	WXS-100	B98080506
2,5 m	WXS-250	B98080507
5 m	WXS-500	B98080508
10 m	WXS-1000	B98080509

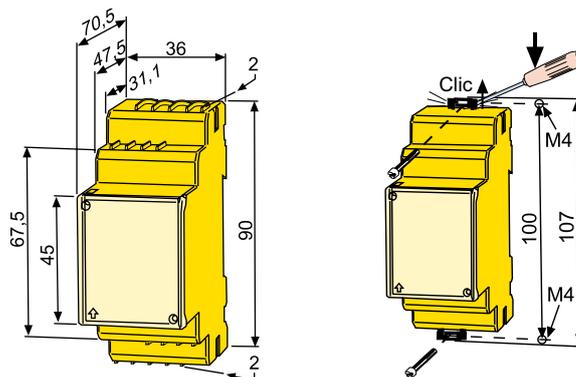
Esquema de dimensiones XM420

Dateos de medidas en mm

¡Abrir la tapa frontal en la dirección de la flecha!

Montaje con tornillos

Nota: El clip superior del montaje es accesorio y tiene que pedirse por separado (Ver accesorios)





Bender GmbH & Co. KG

P.O. Box 1161 • 35301 Gruenberg • Germany
Londorfer Strasse 65 • 35305 Gruenberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259
E-mail: info@bender.de
www.bender.de

Bender Iberia, S.L.

C/ Av. Puente Cultural 8A B4
28702 San Sebastian de los Reyes • Spain
Tel.: +34 913751202 • Fax: +34 912686653
E-mail: info@bender-es.com
www.bender-es.com

Bender Latin America

Santiago • Chile
Tel.: +562 2933 4211
E-mail: info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com



BENDER Group