

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

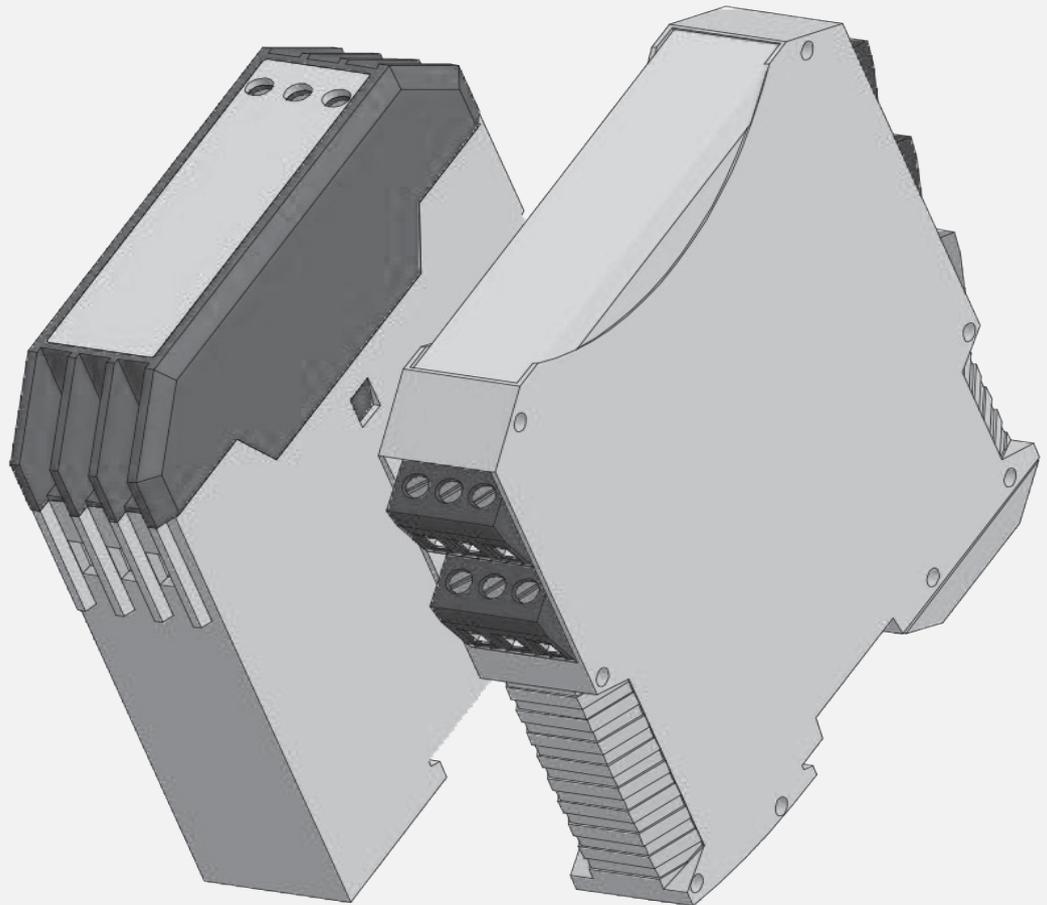
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://rechner.nt-rt.ru> || [ret@nt-rt.ru](mailto:ret@nt-rt.ru)

## КАТАЛОГ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ



**RECHNER  
SENSORS**

## ÍNDICE

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN EG-...-130 & EG-RCL-... AISLADORES AMPLIFICADORES N-132-...

	Página
LA VISIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS	4
FUENTES DE ALIMENTACIÓN SERIE EG-...-130-...	5 - 9
FUENTES DE ALIMENTACIÓN SERIE EG...-RCL...	11 - 13
AISLADORES AMPLIFICADORES SERIE N-132...	15 - 18
ACCESORIOS	18

## LA VISIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

Serie	EG-130	EG-RCL	N-132		
					
Certificado					
Tensión de alimentación	115 / 230 V CA	100 / 240 V CA	120...230 V CA	18...31,2 V CC	18...31,2 V CC
<b>Entrada</b>					
Señal excitadora	PNP / NPN	PNP / NPN	NAMUR	NAMUR	0/4...20 mA
Número de entradas	max. 3	max. 2	2	2	2
<b>Salida</b>					
Salida	Relé	Relé	Relé	Transistor	0/4...20 mA
Número de salidas	max. 3	max. 2	2	2	2
<b>Opciones</b>					
 Timer	✓	✓			
Min. Max.	✓	✓			



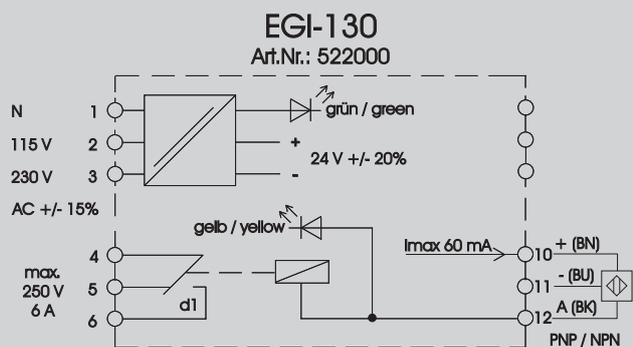
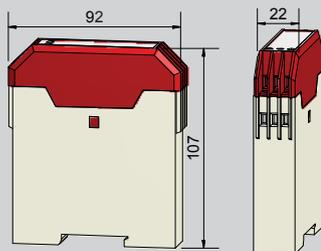
### Aparato de alimentación Serie 130 - Salida de relé

- Para conectar un sensor de dos, tres o cuatro hilos con salida NPN o PNP (Si se conectan sensores antivoltajes (con 4 hilos), puede conectarse una de las salidas N. A. o N.C.).
- Con una salida de relé (1 contacto conmutado)



#### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	115 / 230 V CA $\pm$ 15 % 40...60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 20 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión
Carga máx. de los contactos del relé	250 V AC / 6 A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-130</b>
<b>No. art</b>	<b>522 000</b>
Tensión de mando ( $U_S$ )	24 V CC $\pm$ 20 %
Corriente de control máx. ( $I_S$ )	60 mA
Ondulación residual de partida según DIN 41755	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+80 °C
Indicación	LED verde y amarillo
Tipo de protección según EN 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60 947-5-2
Conexión	Terminales de tornillos





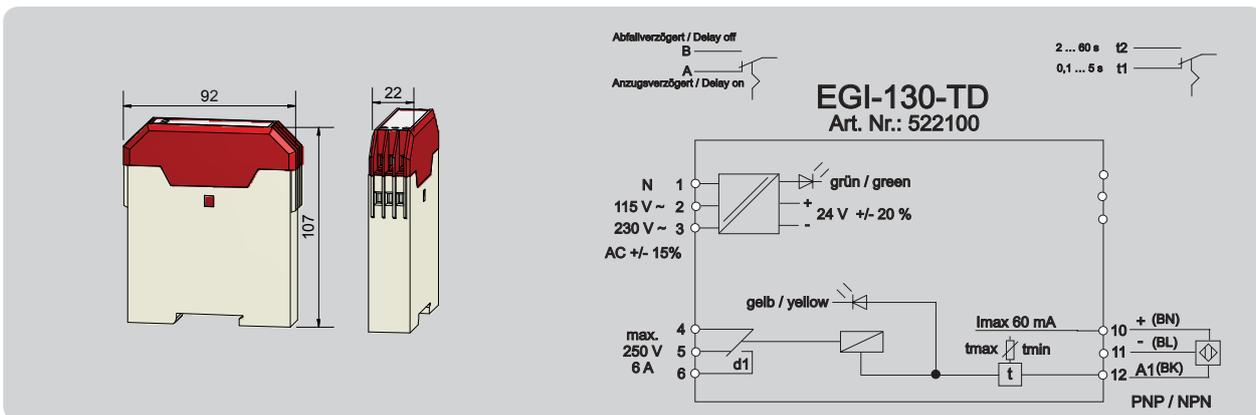
## Aparato de alimentación Serie 130 - Salida de relé con temporizador.

- Para conectar un sensor de dos, tres o cuatro hilos con salida NPN o PNP (Si se conectan sensores antivoltajes (con 4 hilos), puede conectarse una de las salidas N. A. o N.C.).
- Con una salida de relé (1 x Contacto conmutado)
- El aparato de alimentación está equipado con un temporizador a la conexión / desconexión, programable por el usuario, mediante interruptores:  
A = retraso a la conexión, B = retraso a la desconexión.  
Dos rangos de temporización,  $t_1 = 0.1...5$  seg. y  $t_2 = 2...60$  seg., pueden ser ajustados por medio de un interruptor. El retraso seleccionado se ajusta con un potenciómetro.



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	115 / 230 V CA $\pm 15\%$ 40...60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 20 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión
Carga máx. de los contactos por relé	250 V AC / 6 A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-130-TD</b>
<b>No. art</b>	<b>522 100</b>
Tensión de mando ( $U_s$ )	24 V CC $\pm 20\%$
Corriente de control máx. ( $I_s$ )	60 mA
Ondulación residual de partida según DIN 41755	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+80 °C
Indicador	LED verde y amarillo
Tiempos de retraso ajustable (2 gamas)	Retraso a la conexión y a la desconexión $t_1 = 0,1...5$ s / $t_2 = 2...60$ s
Tipo de protección según 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60 947-5-2
Conexión	Terminales de tornillos



Made in Germany



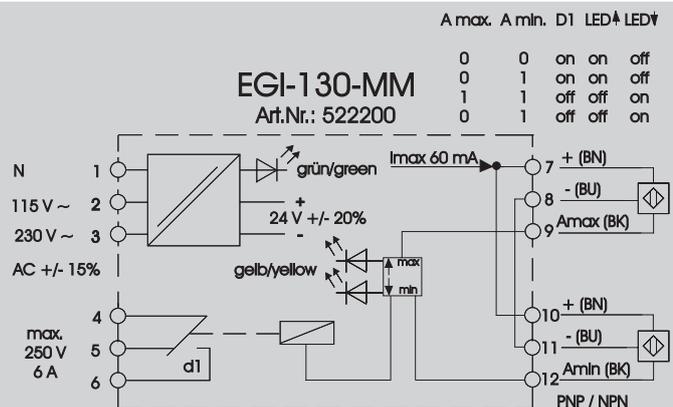
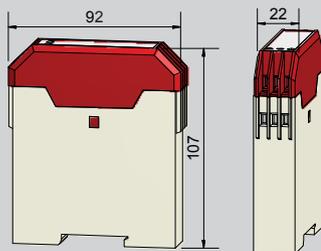
### Aparato de alimentación Serie 130 - Salida de relé - Control MIN / MAX

- Para conectar dos sensores de dos, tres (de función N.A.) o cuatro hilos con salida de transistor NPN o PNP. Si se conecta sensores antivalentes (de 4 hilos), pueden conectarse solo las salidas N. A.
- El aparato lleva incorporado un sistema de control completo de mín y máx.
- Con una salida de relé (1 x Contacto conmutado)



#### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	115 / 230 V CA $\pm$ 15 % 40...60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 20 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión
Carga máx. de los contactos del relé	250 V AC / 6 A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-130-MM</b>
<b>No. art</b>	<b>522 200</b>
Tensión de mando ( $U_S$ )	24 V CC $\pm$ 20 %
Corriente de control máx. ( $I_S$ )	60 mA
Ondulación residual de partida según DIN 41755	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+80 °C
Indicador	LED verde y amarillo
Versión	Sistema de control de mín. y máx.
Tipo de protección según 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60 947-5-2
Conexión	Terminales de tornillos







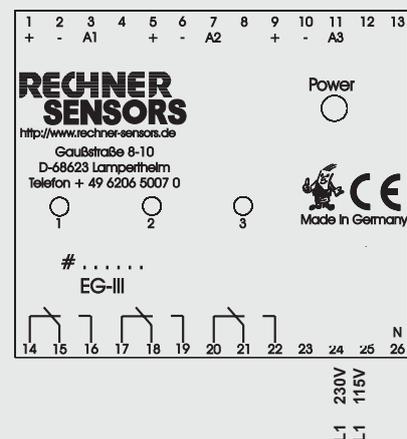
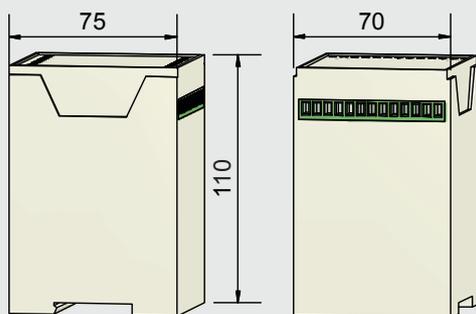
## Fuentes de alimentación Serie 130 - Salida de relé

- Para conectar tres sensores de dos, tres o cuatro hilos con salida de transistor NPN o PNP. Si se conecta un sensor antivoltaje (de 4 hilos), pueden conectarse ambas salidas, N..A. o N.C.
- Con tres relés de salida (3 x Contacto conmutado)



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	115 / 230 V CA $\pm$ 15 % 40...60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 40 mA
Salida	3 contactos conmutados libres de tensión
Carga max. de los contactos del relé	250 V CA / 6A
<b>Modelo</b>	<b>EGIII-130</b>
<b>No. art</b>	<b>NA 0002</b>
Tensión de mando ( $U_S$ )	24 V CC $\pm$ 20 %
Corriente de control máx. ( $I_S$ )	100 mA
Ondulación residual de partida según DIN 41755	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+70 °C
Indicador	LED verde y amarillo
Tipo de protección según 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60 947-5-2
Conexión	Terminales de tornillos





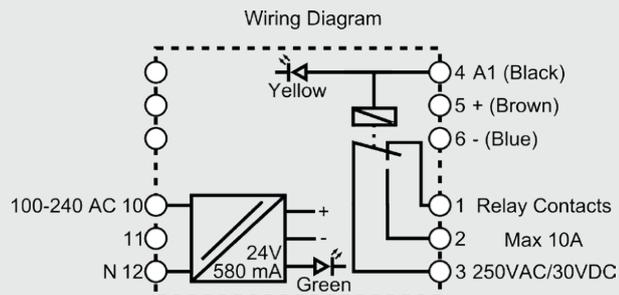
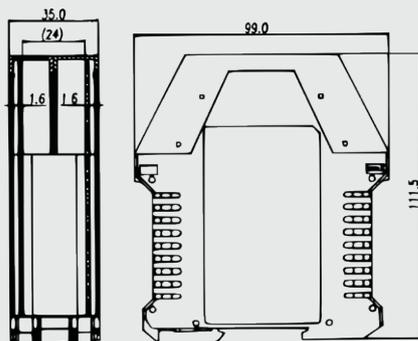
## Aparato de alimentación Serie RLC - Salida de relé

- Para conectar un sensor de dos, tres o cuatro hilos con salida NPN o PNP (Si se conectan sensores antivoltajes (con 4 hilos), puede conectarse una de las salidas N. A. o N.C.).
- Con una salida de relé (SPDT) (1 contacto conmutado)



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Corriente en vacío ( $I_0$ )	Típ. < 50 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión (SPDT)
Carga máx. de los contactos del relé	250 V AC / 30 V DC 10A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-RLC</b>
<b>No. art</b>	<b>NA 7001</b>
Tensión de mando ( $U_S$ )	24 V CC
Corriente de control máx. ( $I_S$ )	580 mA
Ondulación residual de partida máx.	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+40 °C
Indicación	LED verde y amarillo
Tipo de protección según EN 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Conexión	Terminales de tornillos





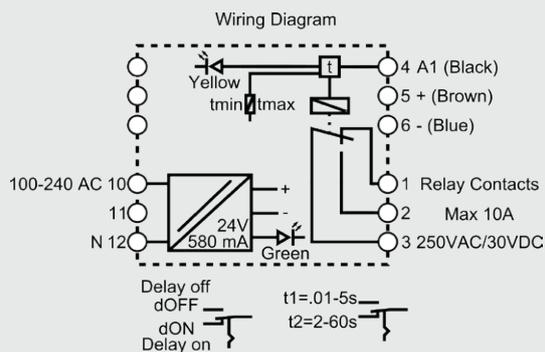
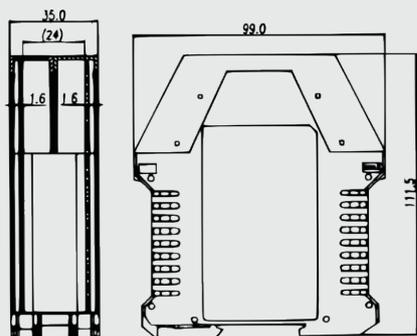
## Aparato de alimentación Serie RLC - Salida de relé con temporizador.

- Para conectar un sensor de dos, tres o cuatro hilos con salida NPN o PNP (Si se conectan sensores antivoltajes (con 4 hilos), puede conectarse una de las salidas N. A. o N.C.).
- Con un salida de relé (SPDT) (1 x Contacto conmutado)
- El aparato de alimentación está equipado con un temporizador a la conexión / desconexión, programable por el usuario, mediante interruptores:  
A = retraso a la conexión, B = retraso a la desconexión.



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. < 50 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión (SPDT) con retardo de conexión/desconexión ajustable de 0,1 a 60 sec.
Carga máx. de los contactos del relé	250 V AC / 30 V DC 10A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-RLC-TD</b>
<b>No. art</b>	<b>NA 7002</b>
Tensión de mando ( $U_s$ )	24 V CC
Corriente de control máx. ( $I_s$ )	580 mA
Ondulación residual de partida máx.	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+40 °C
Indicación	LED verde y amarillo
Tipo de protección según EN 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Conexión	Terminales de tornillos





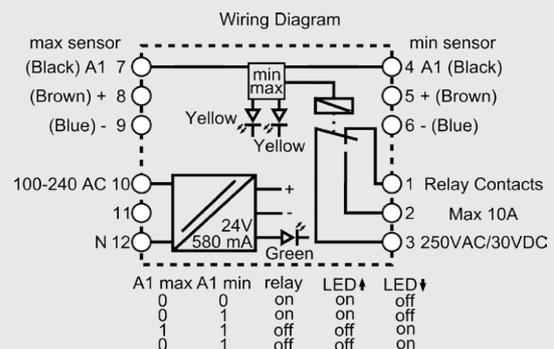
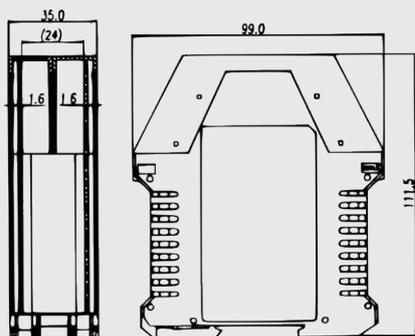
## Aparato de alimentación Serie RLC - Salida de relé - Control MIN / MAX

- Para conectar dos sensores de dos, tres (de función N.A.) o cuatro hilos con salida de transistor NPN o PNP. Si se conecta sensores antivalentes (de 4 hilos), pueden conectarse solo las salidas N. A.
- El aparato lleva incorporado un sistema de control completo de mín y máx.
- Con una salida de relé (SPDT) (1 x Contacto conmutado)



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	100 / 240 V AC 50 / 60 Hz
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. < 50 mA
Salida	1 contacto conmutado libre de tensión (SPDT) con control de mín. y máx.
Carga máx. de los contactos del relé	250 V AC / 30 V DC 10A
<b>Modelo</b>	<b>EGI-RLC-MM</b>
<b>No. art</b>	<b>NA 7003</b>
Tensión de mando ( $U_S$ )	24 V CC
Corriente de control máx. ( $I_S$ )	580 mA
Ondulación residual de partida máx.	2 %
Señal excitadora	PNP o NPN
Temperatura ambiente permitida	-25...+40 °C
Indicación	LED verde y amarillo
Tipo de protección según EN 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Conexión	Terminales de tornillos





## Amplificadores aisladores N-132/2-01 120...230 V CA

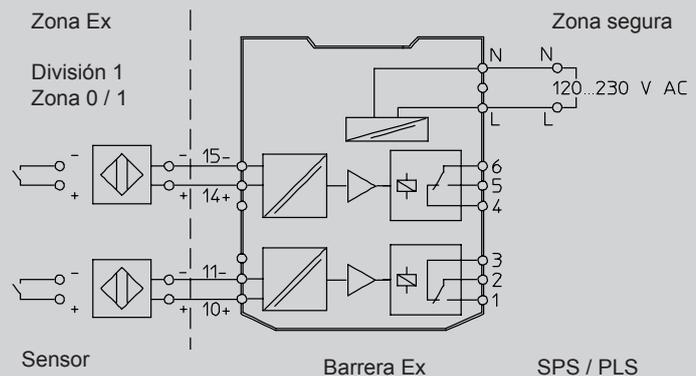
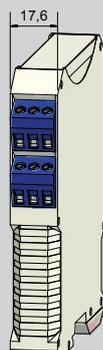
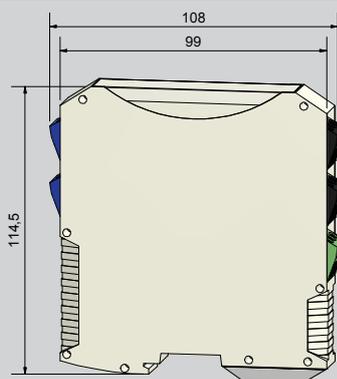
- Para conectar 2 sensores NAMUR o 2 contactos mecánicos libres de tensión, que estén montados en zona 0, 1, 2 (Gas) ó 20, 21, 22 (polvo).
- Forma constructiva compacta, con solo 17,6 mm de ancho
- Terminales desenchufables de tornillos
- Indica la rotura del cable o un cortocircuito a través de un indicador LED
- Para aplicaciones hasta SIL 2 según IEC 61508

BVS 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIC
Ex II (1)D [Ex iaDa] IIIC	[Ex ia Da] IIIC



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	120...230 V AC
Salida	2 x contacto inversor libre de tensión
Carga máx. de los contactos del relé (CA)	250 V AC / 4 A
Carga máx. de los contactos del relé (CC)	250 V DC / 2 A
<b>Modelo</b>	<b>N-132/2-01</b>
<b>No. art.</b>	<b>N 00015</b>
Tensión de salida máx. ( $U_o$ )	9,6 V CC
Corriente salida máx. ( $I_o$ )	20 mA
Inductancia externa máx. ( $L_o$ )	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacidad externa máx. ( $C_o$ )	[Ex ia] IIC 3,6 $\mu$ F / IIB 26 $\mu$ F
Señal excitadora	NAMUR EN 60547-5-6
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
Indicadores	Rojo, amarillo y verde
Tipo de protección según IC 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60947-5-6
Nivel de integridad de seguridad (IEC 61508)	SIL 2
Conexión	Terminales de tornillos





## Amplificadores aisladores N-132/2-10 24 V CC

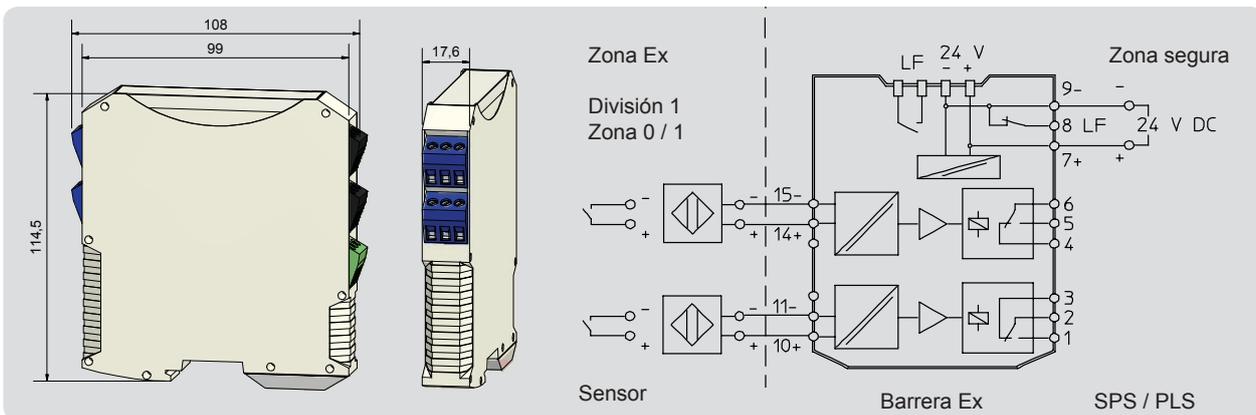
- Para conectar 2 sensores NAMUR o 2 contactos mecánicos libres de tensión, que estén montados en zona 0, 1, 2 (Gas) ó 20, 21, 22 (polvo).
- Forma constructiva compacta, con solo 17,6 mm de ancho
- Terminales desenchufables de tornillos
- Indica la rotura del cable o un cortocircuito a través del contacto de relé
- Para aplicaciones hasta SIL 2 según IEC 61508

BVS 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC	[Ex ia Ga] IIC
Ex II (1)D [Ex iaDa] IIIC	[Ex ia Da] IIIC



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	18..31,2 V CC
Salida	2 x contacto inversor libre de tensión
Carga máx. de los contactos del relé (CA)	250 V CA / 4 A
Carga máx. de los contactos del relé (CC)	250 V CC / 2 A
<b>Modelo</b>	<b>N-132/2-10</b>
<b>No. art.</b>	<b>N 00017</b>
Tensión de salida máx. ( $U_o$ )	9,6 V CC
Corriente salida máx. ( $I_o$ )	20 mA
Inductancia externa máx. ( $L_o$ )	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacidad externa máx. ( $C_o$ )	[Ex ia] IIC 3,6 $\mu$ F / IIB 26 $\mu$ F
Señal excitadora	NAMUR EN 60547-5-6
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
Indicadores	Rojo, amarillo y verde
Tipo de protección según IEC 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60947-5-6
Nivel de integridad de seguridad (IEC 61508)	SIL 2
Conexión	Terminales de tornillos





## Amplificadores aisladores N-132/2-E-10 24 V CC

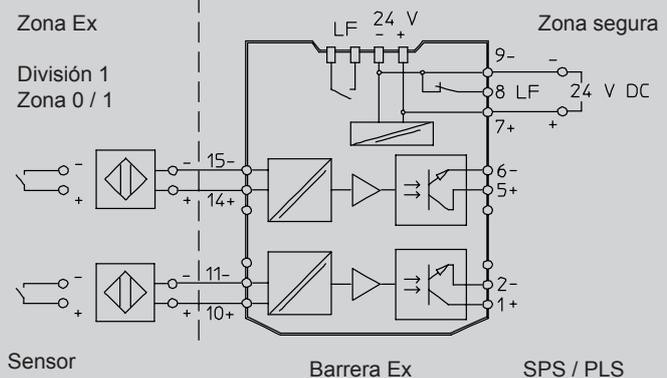
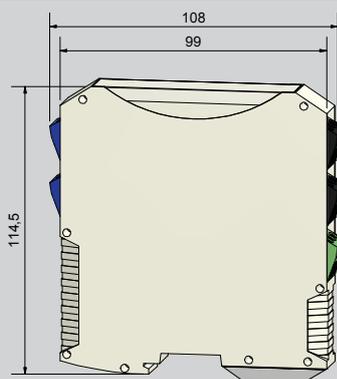
- Para conectar **2 sensores NAMUR** o 2 contactos mecánicos libres de tensión, que estén montados en zona 0, 1, 2 (Gas) ó 20, 21, 22 (polvo)
- Amplificador para su uso en áreas con el riesgo de explosión, zona 2
- Forma constructiva compacta, con solo 17,6 mm de ancho
- Terminales desenchufables de tornillos
- Indica la rotura del cable o un cortocircuito a través del contacto de relé

DMT 09 ATEX E 087X	IECEX BVS 10.0088X
Ex II (1) G [Ex ia] IIC	Ex nAc nCc [ia] IIC T4
Ex II (1) D [Ex ia] IIIC	[Ex ia] IIIC



### Características técnicas

Tensión de alimentación ( $U_B$ )	18...31,2 V CC
Salida	2 x Salida de transistor / colector abierto
Carga máx. por salida (CC)	35 V CC / 50 mA
<b>Modelo</b>	<b>N-132/2-E-10</b>
<b>No. art.</b>	<b>N 00018</b>
Tensión de salida máx. ( $U_o$ )	9,6 V CC
Corriente salida máx. ( $I_o$ )	20 mA
Inductancia externa máx. ( $L_o$ )	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Capacidad externa máx. ( $C_o$ )	[Ex ia] IIC 3,6 $\mu$ F / IIB 26 $\mu$ F
Señal excitadora	NAMUR EN 60547-5-6
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
Indicadores	Rojo, amarillo y verde
Tipo de protección según IC 60529	Carcasa: IP 30 Conexiones: IP 20
Norma	EN 60947-5-6
Conexión	Terminales de tornillos





## Alimentador transmisor - ATEX N-132/2/4-20-IL - Salida Analógica 4...20 mA

- Para conexión de dos sensores de 2 hilos con salida analógica, según ATEX, como por ejemplo nuestros sensores KAS-40...IL con señal de salida de 4...20 mA.
- Amplificador para su uso en áreas con el riesgo de explosión, zona 2
- Aislamiento galvánico entre entrada, salida y alimentación
- Forma constructiva compacta, con solo 17,6 mm de ancho
- Terminales desenchufables de tornillos
- Indica la rotura del cable o un cortocircuito a través del contacto de relé.

DMT 09 ATEX E 129X

IECEX BVS 10.0087X

Ex II 3(1)G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc

Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc

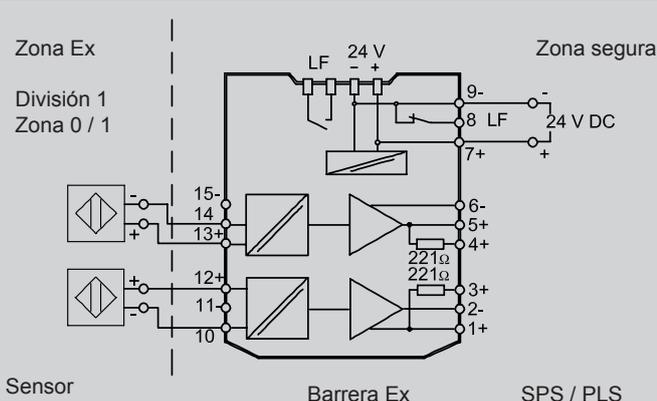
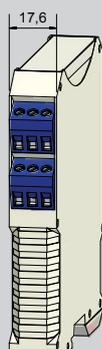
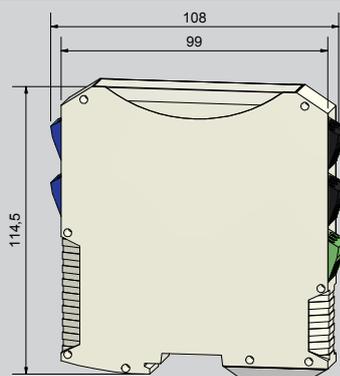
Ex II (1)D [Ex ia Da] IIIC

[Ex ia Da] IIIC



### Características técnicas

Modelo		N-132/2/4-20-IL
No. art.		N 00023
Datos de seguridad (CENELEC)	Tensión máx. $U_0$	27 V
	Corriente máx. $I_0$	88 mA
	Potencia máx. $P_0$	576 mW
	Capacidad $C_i$ e inductancia $L_{i \text{ internas}}$	Despreciable
	Máx. capacidad conectable $C_0$ para IIB / IIIC	705 nF
	Máx. inductancia conectable $L_0$ para IIB / IIIC	17 mH
	Máx. capacidad conectable $C_0$ para IIC	90 nF
	Máx. inductancia conectable $L_0$ para IIC	2,3 mH
Alimentación	Tensión nominal $U_N$	24 V CC
	Rango de tensión	18...31,2 V CC
Entrada Ex i	Tensión de alimentación para el convertidor de medición	16 V
	Señal de entrada	0/4...20 mA
Salida	Impedancia máxima de la carga	0 ... 600 $\Omega$ (1+ / 2- bzw. 5+ / 6-) 0 ... 379 $\Omega$ (3+ / 2- bzw. 4+ / 6-)
	Señal de salida	0/4...20 mA
Condiciones ambientales	Temperatura ambiental	-20...+70 °C
	Temperatura de almacenamiento	-40...+80 °C
	Humedad relativa (sin condensación)	< 95 %
Indicadores LED	Rojo, amarillo y verde	
Tipo de protección según IC 60529	Carcasa: IP30 Conexiones: IP20	
Norma	EN 60947-5-6	
Conexión	Terminales de tornillos	



# RECHNER

**Алматы** (727)345-47-04  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Россия** +7(495)268-04-70

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83

**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** +996(312)96-26-47