

Acoplador CD1000



Acoplador CD1000



Acoplador CD1000

Descripción del producto

El CD1000 se puede utilizar con un monitor NGR en sistemas HRG con una tensión del sistema U_{LL} de hasta 690 V ($U_{NGR} \leq 400$ V).

La altitud de servicio es como máximo de 2000 m sobre el nivel del mar.

Aplicación

- El acoplador es apto para aplicaciones HRG hasta AC 690 V y/o DC 400 V

Funcionamiento

El tiempo de trabajo es ilimitado. Para proporcionar la refrigeración necesaria a partir de una tensión de $U_{LL} > 690$ V ($U_{NGR} > 400$ V), el CD1000 se debe montar sobre una placa de metal puesta a tierra de al menos 300 x 300 mm.

Datos de pedido

Tipo	U_{LL}	U_{NGR}	Referencia
CD1000	hasta 690 V	400 V	B98039010

Características del dispositivo

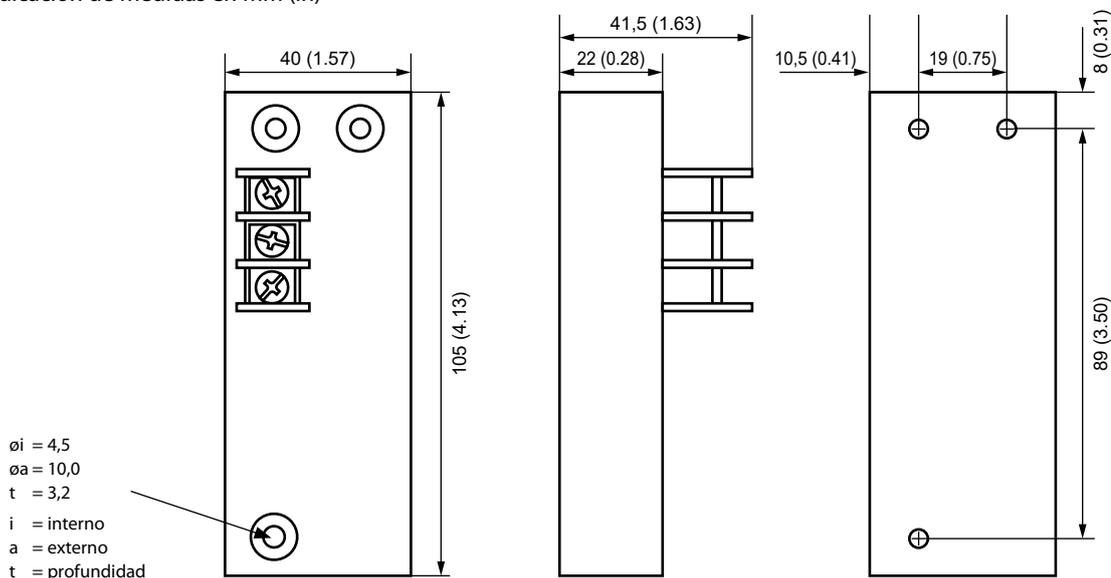
- Acoplador para NGRM
- Uso hasta AC 690 V/DC 400 V de tensión del sistema
- Uso hasta 2000 m

Homologaciones



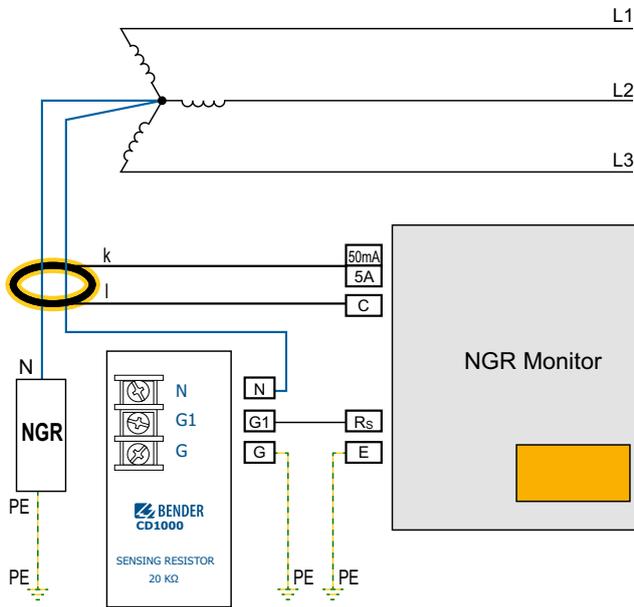
Esquema de dimensiones

Indicación de medidas en mm (in)

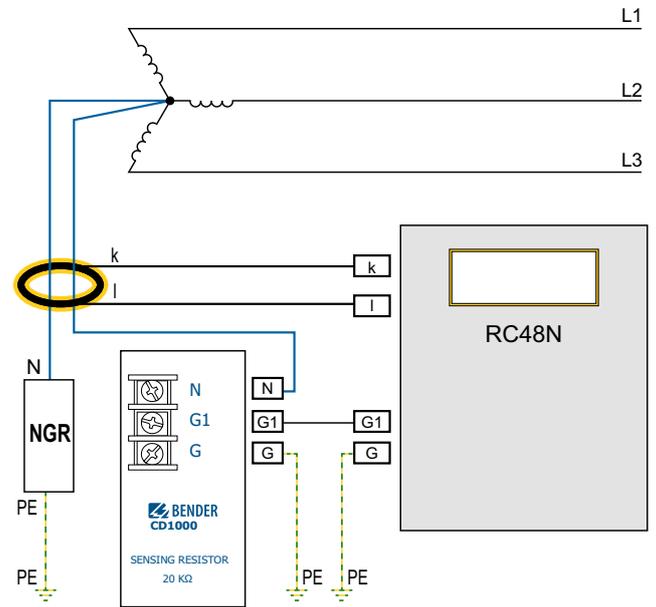


Esquemas de conexiones

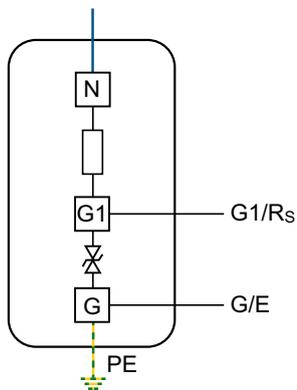
NGR-Monitor



RC48N



Esquema de conexiones internas CD1000



Borna	Uso	Cable de conexión	
		Métrico	Imperial
N	Conexión al punto estrella del sistema HRG		
G1	Conexión a R_s del NGRM...	1,5 mm ²	AWG16
G	Conexión a E del NGRM...; conectado internamente con PE		
PE	Conexión a la carcasa	≥ 1,5 mm ²	≥ AWG16

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento DIN EN 50178:1997

Definición	
Circuito de medida (IC1)	N
Circuito de salida (IC2)	G1
Circuito de protección (IC3)	G, PE
Tensión de dimensionado	400 V
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Tensión de aislamiento de dimensionado	
¡Sin aislamiento galvánico entre los circuitos!	
IC1/(IC2 – IC3)	400 V
IC2/IC3	50 V

Rango de tensión

U_n	DC, 50/60 Hz, 10...3200 Hz	400 V
I_n		30 mA
Capacidad de sobrecarga	1,15 x U_n durante < 30 minutos	

Resistencia

20 k Ω	$\pm 5\%$
Coefficiente de temperatura	25 ppm/K

Condiciones Ambientales

Temperatura ambiente	-40...+70 °C
Temperatura ambiente para U_L	-40...+60 °C
Humedad del aire	$\leq 98\%$

Clasificación de las condiciones ambientales según IEC 60721

(relacionado con la temperatura y la humedad relativa)

Uso en lugar fijo (IEC 60721-3-3)	3K22
Transporte (IEC 60721-3-2)	2K11
Almacenamiento prolongado (IEC 60721-3-1)	1K22

Esfuerzo mecánico según IEC 60721

Uso en lugar fijo	3M12
Transporte	2M4
Almacenamiento prolongado	1M12

Conexión

Par de apriete	0,5...0,6 Nm (4,4...5,3 lb-in)
Tamaños de conductor	AWG 24-12
Longitud de pelado	7 mm
Conductor rígido	0,2...4 mm ²
Conductor flexible	0,2...2,5 mm ²
Conductor multifilar flexible con puntera de cable de anillo	
sin puntera de plástico	0,25...1,5 mm ²
con puntera de plástico	0,25...2,5 mm ²

Otros

Modo de funcionamiento	Régimen permanente
Posición de montaje	cualquiera
Tipo de tornillo tornillos de fijación	M4x30
Par de apriete de los tornillos de fijación	2,5 Nm (22,1 lb-in)
Altitud de servicio	hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Grado de protección de componentes internos según DIN EN 60529	IP30
Clase de inflamabilidad	UL 94V-0
Número de documentación	D00397
Peso	< 190 g



Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Alemania
Tel.: +49 6401 807-0 • info@bender.de • www.bender.de

Bender Iberia, S.L.U. • San Sebastián de los Reyes
+34 913 751 202 • info@bender.es • www.bender.es

South America, Central America, Caribbean
+34 683 45 87 71 • info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Perú • Lima

+51 9 4441 1936 • info.peru@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Chile • Santiago de Chile

+56 2.2933.4211 • info@bender-cl.com • www.bender-cl.com

México • Ciudad de México

+52 55 7916 2799 / +52 55 4955 1198
info@bender.com.mx • www.bender.com.mx



BENDER Group