

Monitores de la resistencia de puesta a tierra del neutro (NGR) de Bender

Los monitores de la resistencia de puesta a tierra del neutro (NGR) de Bender proporcionan una detección de fallos en dicha NGR y una protección contra fallas a tierra. Se suelen instalar en sistemas eléctricos de baja y media tensión. La experiencia de campo, las experiencias de los usuarios, la investigación de aplicaciones y la investigación básica culminan en la más alta calidad, las mejores prestaciones y el mejor valor, con el fin de superar las expectativas de nuestros clientes.

Los monitores de la resistencia de puesta a tierra del neutro de la serie NGRM dispone de dos modos de medida: activo y pasivo. En modo activo la instalación se monitoriza tanto cuando ésta está energizada como cuando está desenergizada. La conmutación se produce de forma automática.



NGRM500 para HRG
NGRM550 para LRG



NGRM700 para HRG
NGRM750 para LRG

Características del NGRM	NGRM500	NGRM550	NGRM700	NGRM750
Medida precisa de la resistencia NGR	✓	✓	✓	✓
Detección precisa corta NGR, 10-90% del valor nominal	✓		✓	
Detección precisa apertura NGR	✓	✓	✓	✓
Medida precisa de la resistencia	✓	✓	✓	✓
Monitorización sistemas de modo activo y pasivo	✓	✓	✓	✓
Detección de corriente de falla a tierra AC/DC	✓	✓	✓	✓
Análisis del espectro armónico hasta el 64	✓	✓	✓	✓
Elección de filtros paso de banda	✓	✓	✓	✓
Detección de fallas a tierra AC/DC en el neutro	✓	✓	✓	✓
Monitorización de la tensión de fase			✓	✓
Pantalla HMI para medida y ajustes	✓	✓	✓	✓
HMI desmontable, montaje en panel			✓	✓
HMI con lectura de corriente, tensión, armónicos, resistencia NGR	✓	✓	✓	✓
Configurable para disparar el sistema en GF (falla a tierra), RF (falla NGR), o ambos	✓	✓	✓	✓
Ethernet, Modbus RTU y webserver estándar	✓	✓	✓	✓
Protección por contraseña	✓	✓	✓	✓
Apto para sistemas hasta 5.000 m sobre nivel del mar			✓	✓
Soporte técnico global	✓	✓	✓	✓

¿Qué equipo se adapta mejor a sus necesidades?

Características y beneficios



NGRM500
NGRM550



NGRM700
NGRM750

El **NGRM500** detecta las fallas de la resistencia de la puesta a tierra del neutro (NGR) y las fallas de tierra en los sistemas a tierra de alta resistencia.

El **NGRM550** se utiliza para los sistemas a tierra de baja resistencia.

Características

- Detección abierta (LRG y HRG) y cortocircuito (sólo HRG) de fallas a tierra de resistencia de la puesta a tierra del neutro (NGR)
- Detección de fallas a tierra AC/DC
- Web server integrado, Modbus TCP/IP y Modbus RTU
- HMI (Human-Machine Interface) que muestra valores medidos y ofrece una programación sencilla en una selección de idiomas and provides easy programming in selectable languages

Beneficios

- Mejora la seguridad monitorizando la conexión a tierra
- Detección / protección de falla a tierra AC/DC para monitorizar cargas no lineales, como variadores de velocidad
- Mantenimiento predictivo – niveles sensibles de detección de fallas a tierra que permiten el aviso temprano de la degradación del aislamiento
- Diseño sencillo – dispone de pulso para localizar la falla a tierra
- Las soluciones compactas de fijación sobre carril DIN para su aplicación en paneles de control más pequeños evita que haya que cablear la puerta del panel

Estas son algunas de las características adicionales que ofrecen el NGRM500/550, el **NGRM700** y el **NGRM750** que permiten una instalación sencilla de la base y de la HMI desmontable para el montaje en panel.

Características adicionales

- Diseño para uso a gran altura
- HMI desmontable
- Monitorización de la tensión de fase a tierra y de fase a fase

Beneficios adicionales

- Altitud de servicio de 5.000 m sobre el nivel del mar
- Programación y visualización de la información sin apertura de puertas
- Indicación de fase defectuosa

USA • Exton, PA

800.356.4266 / 610.383.9200 • info@benderinc.com
www.benderinc.com

Canada • Mississauga, ON

800.243.2438 / 905.602.9990 • info@bender-ca.com
www.bender-ca.com

México • Ciudad de México

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

South America, Central America, Caribbean, Perú

+1 (484) 288-7434 • info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Chile • Santiago de Chile

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

Spain • San Sebastián de los Reyes

+34.91.375.1202 • info@bender.es
www.bender.es