



# Modelo NGRM-ENC.

## NGRM-ENC



### Descripción:

El modelo NGRM-ENC es un monitor de resistencia neutro a tierra (NGR) dentro de un gabinete NEMA 4X, el cual puede tener en su interior cualquiera de los monitores de resistencia de neutro a tierra de Littelfuse/Startco SE-325 o SE-330.

En este gabinete se pueden incluir accesorios opcionales, como: transformador de control, transformador de corriente, indicador de falla de fase, un EL3100 falla a tierra e indicador de voltajes por fase. Un medidor tipo caratula de fuga de corriente a tierra al frente, control de encendido, y más opciones. Fusibles adecuados y terminales de conexión están incluidos.

### Opciones:



**Modelo SE-325 Monitor de resistencia neutro a tierra.** Mide la corriente y voltaje en una conexión neutro a tierra de un transformador o generador y continuidad en una resistencia neutro a tierra.



**Modelo SE-330 Monitor de resistencia neutro a tierra.** Monitor avanzado de falla a tierra y resistencia neutro a tierra, que mide corriente en el neutro, voltaje y resistencia de neutro a tierra.



**Modelo EL3100 Indicador de falla a tierra y voltaje entre fases.** Tres Leds instalados en el frente del NGRM-ENC que indican la fase que fallo a tierra.

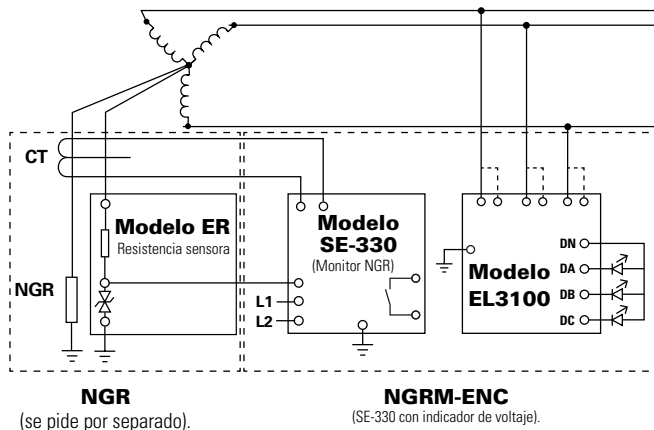


**Medidor de caratula.** Medidor que muestra la corriente de fuga a tierra en porcentaje del rango del primario del TC.



**Indicadores remoto y restablecimiento RK-332/RK-302.** Indicadores remoto y de restablecimiento instalados al frente son incluidos en las configuraciones de los modelos SE-325 y SE-330.

### Diagrama simplificado.



### Modelos disponibles:

Las siguientes opciones están disponibles con un mejor tiempo de entrega:

Modelo.	Opción de relevador de protección.	Opción de instalación de monitor de NGR.	Opción de Amperímetro y control de encendido.	Opciones de comunicaciones.	Opción de transformador de control .
NGRM-ENC-000-01	SE-325	Instalado sobre platina.	Sin opción.	Sin opción.	CPT
NGRM-ENC-200-01	SE-330 (K4=NA)	Instalado sobre platina.	Sin opción.	Sin opción.	CPT
NGRM-ENC-201-01	SE-330 (K4=NA)	Instalado en NGRM-ENC.	Sin opción.	Sin opción.	CPT
NGRM-ENC-201-11	SE-330 (K4=NA)	Instalado en NGRM-ENC.	Con amperímetro.	Sin opción.	CPT
NGRM-ENC-230-01	SE-330 (K4=NA)	Instalado sobre platina.	Sin opción.	Ethernet/2 puertos RJ45 .	CPT
NGRM-ENC-231-01	SE-330 (K4=NA)	Instalado en NGRM-ENC.	Sin opción.	Ethernet/2 puertos RJ45 .	CPT

# Modelo NGRM-ENC.

## Modelos disponibles:

	Opción de relevador de protección.	Opción de red de comunicaciones.	Opción de instalación de monitor de NGR.		Opción de amperímetro y cont. de encendido	Opción de transformador de control.
NGRM-ENC-	X	X	X	-	X	X
	0=SE-325 1=SE-325 con indicador de voltaje. <sup>(1)</sup> 2=SE-330 (N.A. K4). 3=SE-330 (N.A. K4) con indicador de voltaje. <sup>(1)</sup> 4=SE-330 (N.C. K4) 5=SE-330 (N.C. K4) con indicador de voltaje. <sup>(1)</sup> 6=SE-330HV (N.A. K4). 7=SE-330HV (N.O. K4) con indicador de voltaje. <sup>(1)</sup> 8=SE-330HV (N.C. K4) 9=SE-330HV (N.C. K4) con indicador de voltaje. <sup>(1)</sup>	0=Sin red de comunicaciones. 1=DeviceNet. <sup>(2)</sup> 3=Ethernet, RJ45 dual. <sup>(2)</sup> 4=Ethernet, 1 RJ45 y 1 fibra. <sup>(2)</sup> 5=Ethernet, fibra dual. <sup>(2)</sup> 6=IEC 61850, RJ45 dual. <sup>(2)</sup> 7=IEC 61850, 1 RJ45 y 1 fibra. <sup>(2)</sup> 8=IEC 61850, fibra dual. <sup>(2)</sup>	0=Monitor NGR instalado sobre platina de tablero. <sup>(4)</sup> 1=Monitor NGR instalado en NGRM-ENC. <sup>(5)</sup>		0=Sin amperímetro. 1=Medidor de fuga a tierra al frente. <sup>(2)</sup> 2=Medidor de fuga a tierra y control de encendido al frente. <sup>(3)</sup>	0=Sin transformador de control. 1=Transformador de control 480/600-V CPT. <sup>(1)</sup>

Nota (1) - Incluye fusibles, (2) - Sólo en modelos SE-330, (3) - Sólo en modelos SE-330, se excluye el modelo SE-330HV, (4) - Incluye indicador al frente y restablecimiento, y conexión USB para modelos SE-330, (5) - modelos SE-330 solamente; incluye cubierta transparente en bisagras IP65.

## Especificaciones:

<b>Encapsulado:</b>	Poliéster. Las opciones del modelo SE-330 instalado en NGRM-ENC son de rango IP65. Las demás opciones son de rango Tipo 4X.
<b>Dimensiones :</b>	<b>Alt</b> 454 mm (17.9"); <b>Ancho</b> 406 mm (16"); <b>Prof</b> 264 mm (10.4"). Espacio libre para abrir SE-IP65CVR-G 112 mm (4.4")
<b>Aprovaciones:</b>	cCSAus
<b>Garantía:</b>	1 año.