



AE423 Código de colores para conexión de equipos de medida en media y baja tensión

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	26 Febrero 2025



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





Para la conexión de equipos de medida utilizando transformadores de medida, se establece el siguiente código de colores utilizando [cable](#) multiconductor 12x12 AWG acorde con ET119 cables multiconductores para medida control y protección

1. Conexión Semidirecta (Baja [tensión](#))

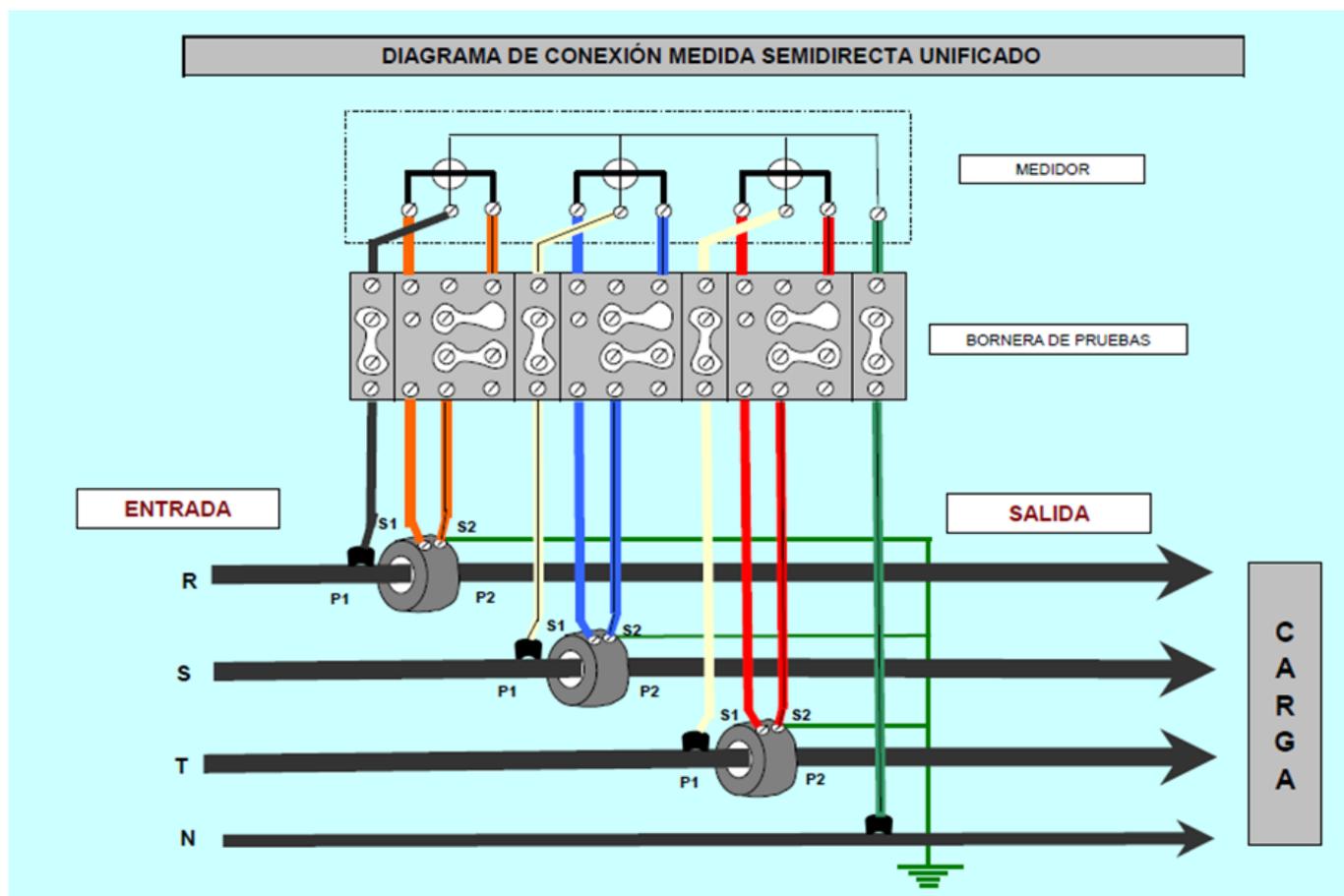
Para las señales de [tensión](#) en [fase](#) R, S y T, [neutro](#) y [tierra](#) se establece el siguiente código de colores:

Tensión Fase R : Negro
Tensión Fase S : Blanco / Negro
Tensión Fase T : Blanco
Neutro : Verde / Negro
Tierra : Verde

Para la conexión de corrientes secundarias se establece el siguiente código de colores:

Corriente Entrada R: Naranja
Corriente Salida R: Naranja / Negro
Corriente Entrada S: Azul
Corriente Salida S: Azul / Negro
Corriente Entrada T: Rojo
Corriente Salida T: Rojo / Negro
Tierra : Verde

- Diagrama de conexión semidirecta unificado con el código de colores establecido:



2. Conexión Indirecta (MT /AT)

Para las señales de [tensión](#) en [fase](#) R, S y T, [neutro](#) y [tierra](#) se establece el siguiente código de colores:

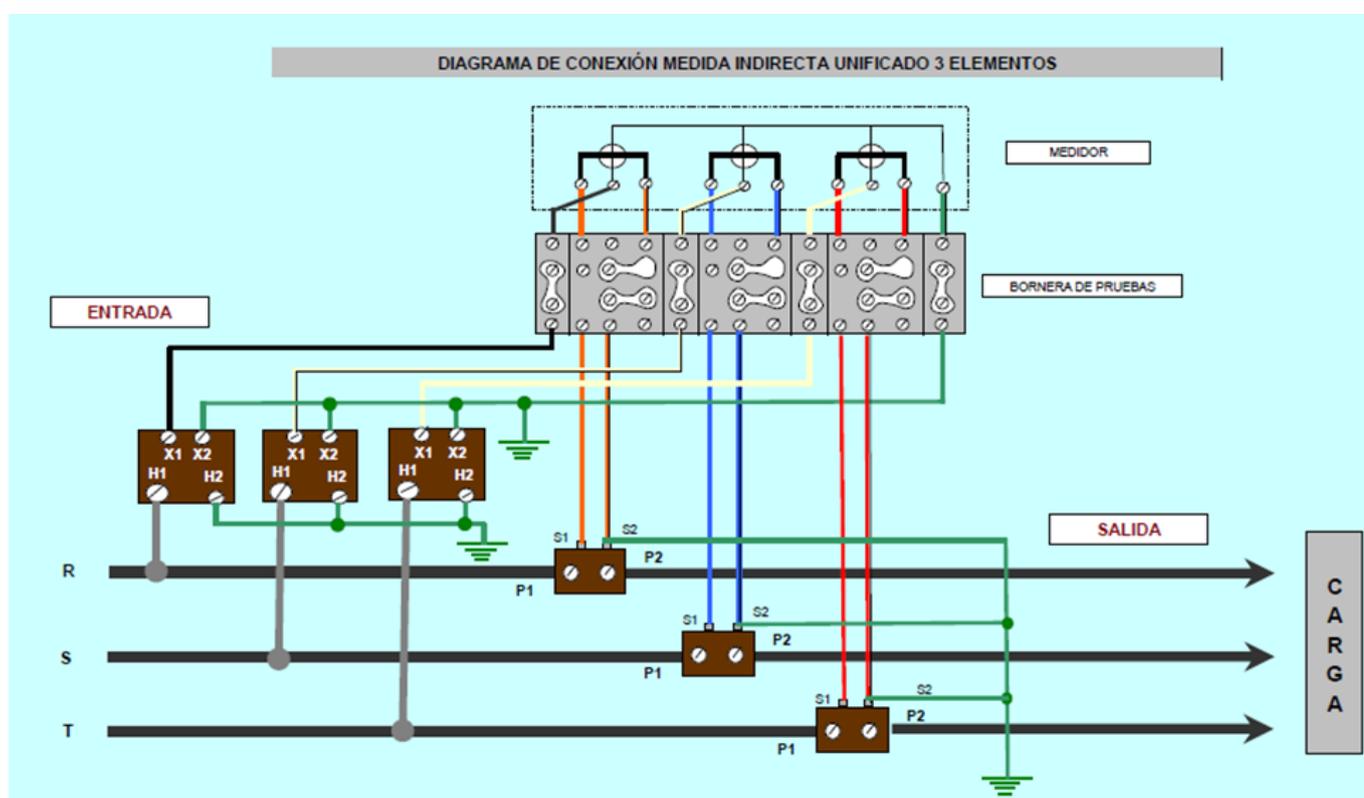
Tensión Fase R: Negro
Tensión Fase S: Blanco / Negro
Tensión Fase T: Blanco
Tierra : Verde o (Verde /Negro)

Corriente Entrada R: Naranja
Corriente Salida R: Naranja / Negro



Corriente Entrada S: Azul
Corriente Salida S: Azul / Negro
Corriente Entrada T: Rojo
Corriente Salida T: Rojo / Negro
Tierra: Verde o (Verde /Negro)

- Diagrama de conexión indirecta unificado con el código de colores establecido:



- Diagrama de conexión indirecta con medidor de respaldo unificado con el código de colores establecido:

