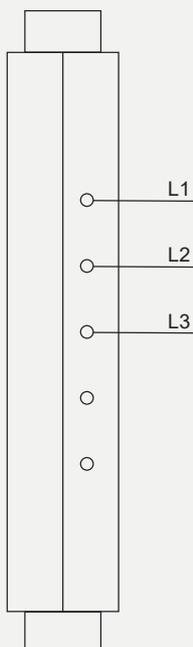


Prestaciones destacadas

- ✓ Medida en 4 cuadrantes incluyendo parámetros de consumo y generación
- ✓ Energía activa y reactiva, potencias, tensión, corriente, frecuencia y cos ϕ_i , tanto monofásicos como trifásicos
- ✓ Precisión clase 1 activa y clase 2 reactiva
- ✓ Secundario de corriente de 1 A

Descripción

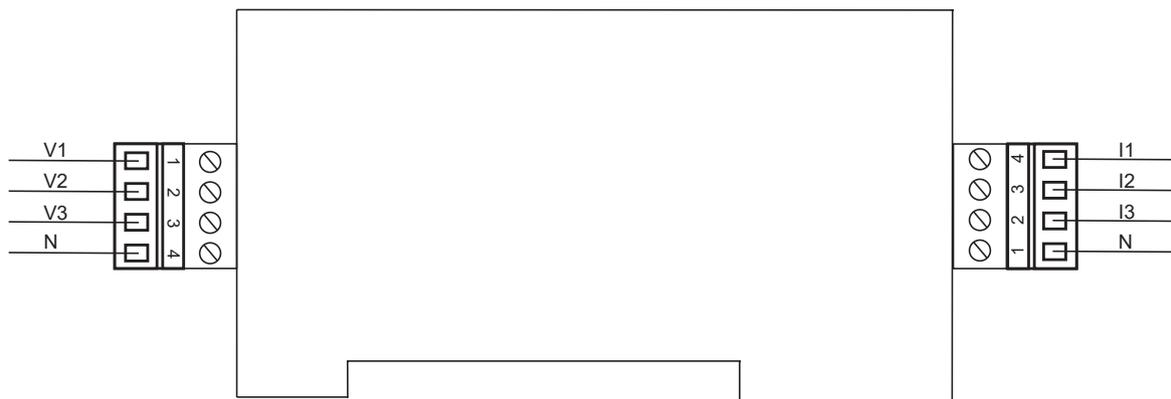
Módulo para la medición de un circuito de energía trifásica o tres circuitos monofásicos. El módulo es capaz de medir en 4 cuadrantes, incluyendo energía activa y reactiva, potencias, tensión, corriente, frecuencia y cos ϕ_i , tanto monofásicos como trifásicos. La precisión de la medida es clase 1 activa y clase 2 reactiva. El secundario de corriente es de 1A.



LEDs

LED	Nombre	Descripción
L1	Control L1	Corriente positiva y $\cos\phi_i \geq 0,8$: Verde Corriente positiva, potencia reactiva positiva y $\cos\phi_i < 0,8$: Verde parpadeo Corriente negativa: Rojo Corriente positiva, potencia reactiva negativa y $\cos\phi_i < 0,8$: Rojo parpadeo
L2	Control L2	Corriente positiva y $\cos\phi_i \geq 0,8$: Verde Corriente positiva, potencia reactiva positiva y $\cos\phi_i < 0,8$: Verde parpadeo Corriente negativa: Rojo Corriente positiva, potencia reactiva negativa y $\cos\phi_i < 0,8$: Rojo parpadeo
L3	Control L3	Corriente positiva y $\cos\phi_i \geq 0,8$: Verde Corriente positiva, potencia reactiva positiva y $\cos\phi_i < 0,8$: Verde parpadeo Corriente negativa: Rojo Corriente positiva, potencia reactiva negativa y $\cos\phi_i < 0,8$: Rojo parpadeo

Diagrama de conexión



Características técnicas

Categoría	Parámetro	Valor
Alimentación	Consumo	1 W (máx.)
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-20...50 °C
	Humedad relativa	5...95 %
	Altura máxima de operación	2000 m
Características mecánicas	Material envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
	Grado de protección	IP20 (montado)
	Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	35 x 88,5 x 48 mm (2 módulos Carril DIN)
	Peso	90 g
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Conectores	Terminales enchufables. Máx. sección de cable de 1,5 mm ²
Características eléctricas y seguridad	Protección contra choque eléctrico	Doble aislamiento clase II (montado)
	Aislamiento	3 kVca
	Categoría de instalación	CAT III 300 V (montado)
Circuito de medida de tensión	Tensión nominal (Un)	285 Vca (f - N) / 480 Vca (f - f)
	Margen de medida de tensión	5 ... 120% Un
Circuito de medida de corriente	Corriente nominal (In)	In / 1 A
	Margen de medida de corriente	2 ... 120% In
Precisión de la medida	Medida de energía activa	Clase 1
	Medida de energía reactiva	Clase 2
Interfaz de usuario	Leds	3 leds