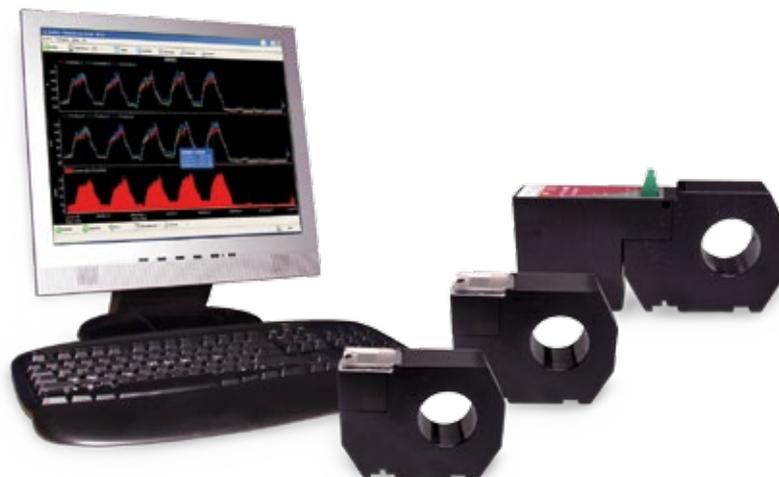


Power Net

Analizador de redes eléctricas trifásicas



Descripción

- Medida de corriente directa hasta 1000 A c.a., según tipo
- Los puntos de medida están formados por un PowerNet y 2 TC-PowerNet

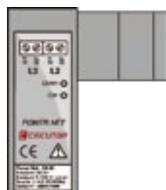
Aplicación

- Aplicación de control en cuadros de distribución y acometidas de baja y media tensión con la necesidad de medir varios puntos con equipos compactos sin tener que instalarlos ni en carril DIN ni en panel
- Control de valores instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos

PowerNet - 0°



PowerNet - 90°



Características

Circuito de alimentación	400 V c.a. (-15...+10%) entre L1-L2
Frecuencia	50...60 Hz
Consumo	4,2 V·A
Circuito de medida	
Tensión nominal	300 V c.a. (f-n) / 520 V c.a. (f-f)
Frecuencia	45...65 Hz
Corriente nominal	Hasta 1000 Ac.a., según tipo
Consumo circuito tensión	0,75 V·A
Sobrecarga permanente	1,2 I _n
Clase precisión	
Tensión	0,5 % ± 2 dígitos
Corriente	0,5 % ± 2 dígitos
Potencia	1 % ± 2 dígitos
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	-10...+50 °C
Humedad relativa	5 ... 95 %
Características constructivas	
Tipo de caja	Plástico VO autoextinguible
Grado protección	IP 54
Dimensiones	165 x 73 x 33 mm
Peso	220 g
Seguridad	
Diseñado para instalaciones CAT III 300/520 V c.a. según EN 61010 . Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
Normas	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1	

Power Net

Analizador de redes eléctricas trifásicas

Referencias

Equipos PowerNet

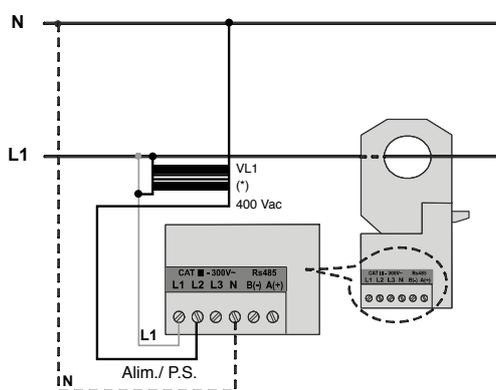
Medida corriente	Cuadrantes	Clase	Comunicaciones	Protocolo	Sección útil diámetro Ø (mm)	Posición analizador con su TC	Tipo	Código
50 A	2	0,5	RS-485	Modbus/RTU	Ø 35 mm	0°	Power Net-35-50	M52621
100 A	2	0,5	RS-485	Modbus/RTU	Ø 35 mm	0°	Power Net-35-100	M52622
250 A	2	0,5	RS-485	Modbus/RTU	Ø 35 mm	0°	Power Net-35-250	M52623
500 A	2	0,5	RS-485	Modbus/RTU	Ø 70 mm	0°	Power Net-70-500	M52624
1000 A	2	0,5	RS-485	Modbus/RTU	Ø 70 mm	0°	Power Net-70-1000	M52625

Equipos TC-PowerNet

Medida corriente	Clase	Sección útil diámetro Ø (mm)	Tipo	Código
50 A	0,5	Ø 35 mm	TC-PowerNet- 35-50	M52631
100 A	0,5	Ø 35 mm	TC-PowerNet- 35-100	M52632
250 A	0,5	Ø 35 mm	TC-PowerNet- 35-250	M52633
500 A	0,5	Ø 70 mm	TC-PowerNet- 70-500	M52634
1000 A	0,5	Ø 70 mm	TC-PowerNet- 70-1000	M52635

Conexiones

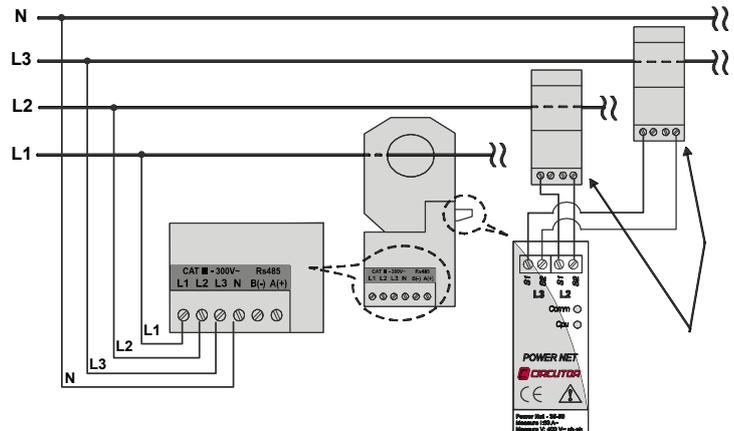
Sistema monofásico



(*) Requiere transformador de tensión para alimentación (L1-L2 a 400 Vca) No suministrado

Conexión monofásico: 1 power Net

Sistema trifásico desequilibrado



Conexión trifásico desequilibrado: 1 Power Net + 2 TC-PowerNet

Dimensiones

TC-Power Net	Dimensiones (mm)					Peso (kg)
	A	B	C	D	EØ	
WG-35	100	79	26	48,5	35	0,150
WG-70	130	110	32	66	70	0,240

