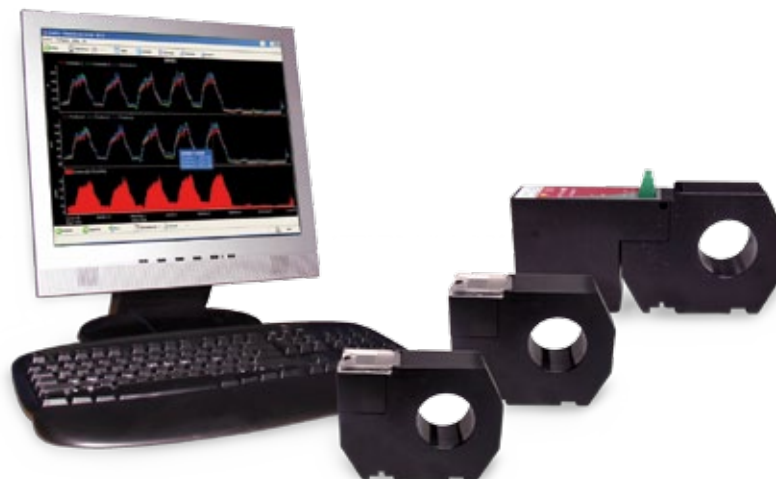


Power Net

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

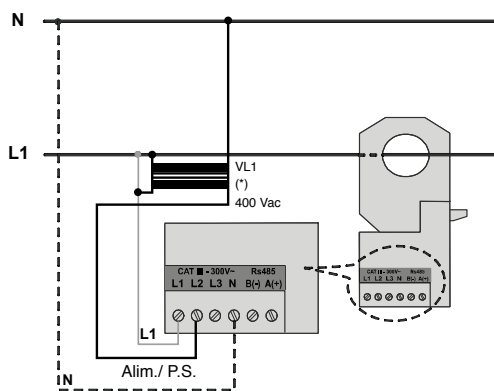
| Medida corriente | Cuadrantes | Clase | Comunicaciones | Protocolo | Sección útil diámetro Ø (mm) | Posición analizador con su TC | Tipo | Código |
|------------------|------------|-------|----------------|------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|
| 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

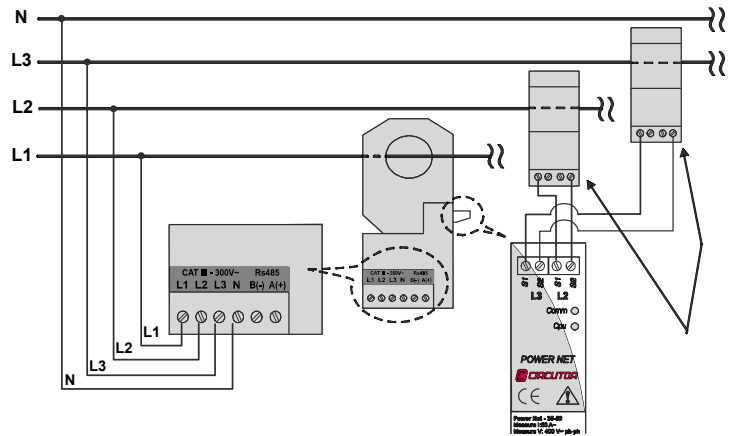
Sistema monofásico



(*) 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 |

