TC-Power Net-70-1000

TC-Power Net-70-1000, Analizador de redes conexión directa

Código: M52635. **DESCATALOGADO**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Sección útil(mm): 70
> Comunicaciones: RS-485
> Corriente máx. (A): 1000

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300/520 Vca
Consumo	4.2 VA
Frecuencia	50...60Hz
Tensión nominal	400 Vc.a.(-15...+10%)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	130 x 110 x 46 (mm)
Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,32

Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
Temperatura de trabajo	-10...+50 °C

Normas

Certificaciones	UL, VDE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300V / 520V, IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	IEC 44-1, UL 94, VDE 0414

Circuito de medida de corriente

Corriente nominal (In)	1000 A
Margen medida corriente de fase	10...100%
Sobrecarga permanente	1.2 In

Circuito de medida de tensión

Margen medida frecuencia	45...65 Hz
Tensión nominal	300V F-N, 520V F-F
Tensión de aislamiento	3 kV~
Consumo máx. entrada tensión	0,75 VA

Características eléctricas

TC-Power Net-70-1000

Código: M52635.

Tensión de aislamiento, circuito	3 kVc.a.

Precisión de medidas

Medida factor de potencia	0,5...1
Medida de tensión de fase	0.5 % ±2 dígitos

Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-485

Para un sistema trifásico necesita: 1 Power Net xx-xxx + 2 TC-Power Net xx-xxx. El sistema Power Net se basa en la instalación de una unidad master (Power Net), con el cual se realiza la medida de las 3 fases de tensión y neutro, y la medida de corriente de L1. Para medir la corriente de L2 y L3 es necesario instalar 2 TC-Power Net conectados a la unidad master. Disponen de comunicación RS-485 con protocolo Modbus/RTU.

Fecha creación: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.