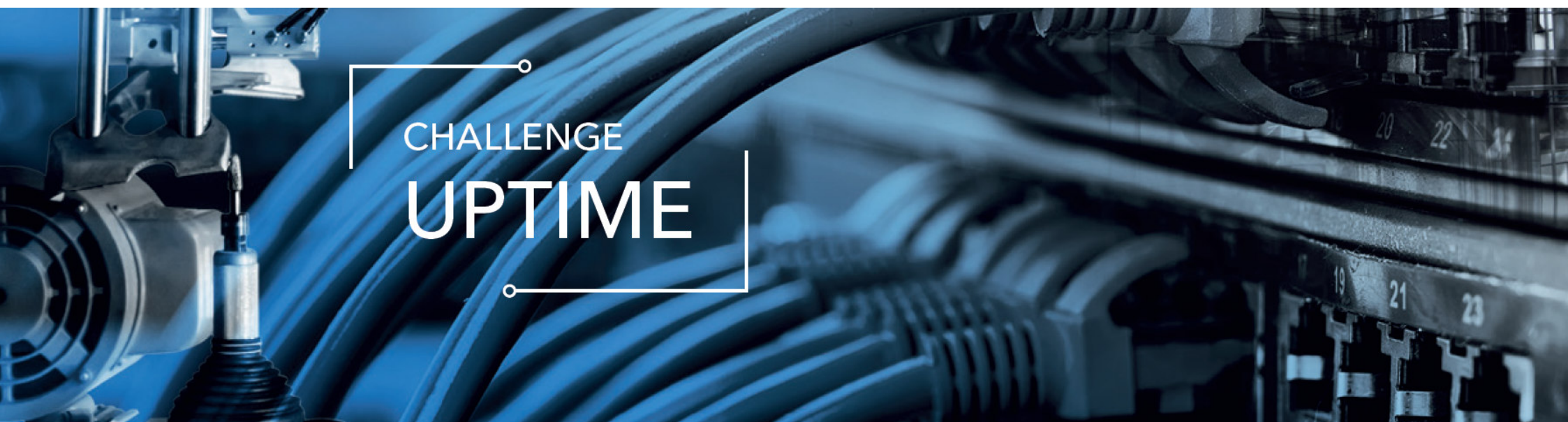


EL NUEVO UMG 804 – MONITOREO AVANZADO INTELIGENTE PDU

SOLUCIONES JANITZA PARA DATA CENTER 2020



CHALLENGE
UPTIME

ACERCA DE JANITZA

Algunos datos de la empresa

- Fabricante alemán ubicado en Lahnau, cerca de Frankfurt (Alemania)
- Empresa familiar de segunda generación
- +50 años de experiencia en ámbito industrial
- I&D, producción y distribución de soluciones para monitoreo de calidad de energía y corriente diferencial
- Presencia global gracias a oficinas y personal local en Estados Unidos, Irlanda, Reino Unido, EAU, Rusia y Austria
- Integradores de sistemas y asociados de ventas/distribuidores en todo el mundo



ENERGÍA – SIMPLEMENTE SEGURA, EN TODO EL MUNDO

Segmentos de mercado:

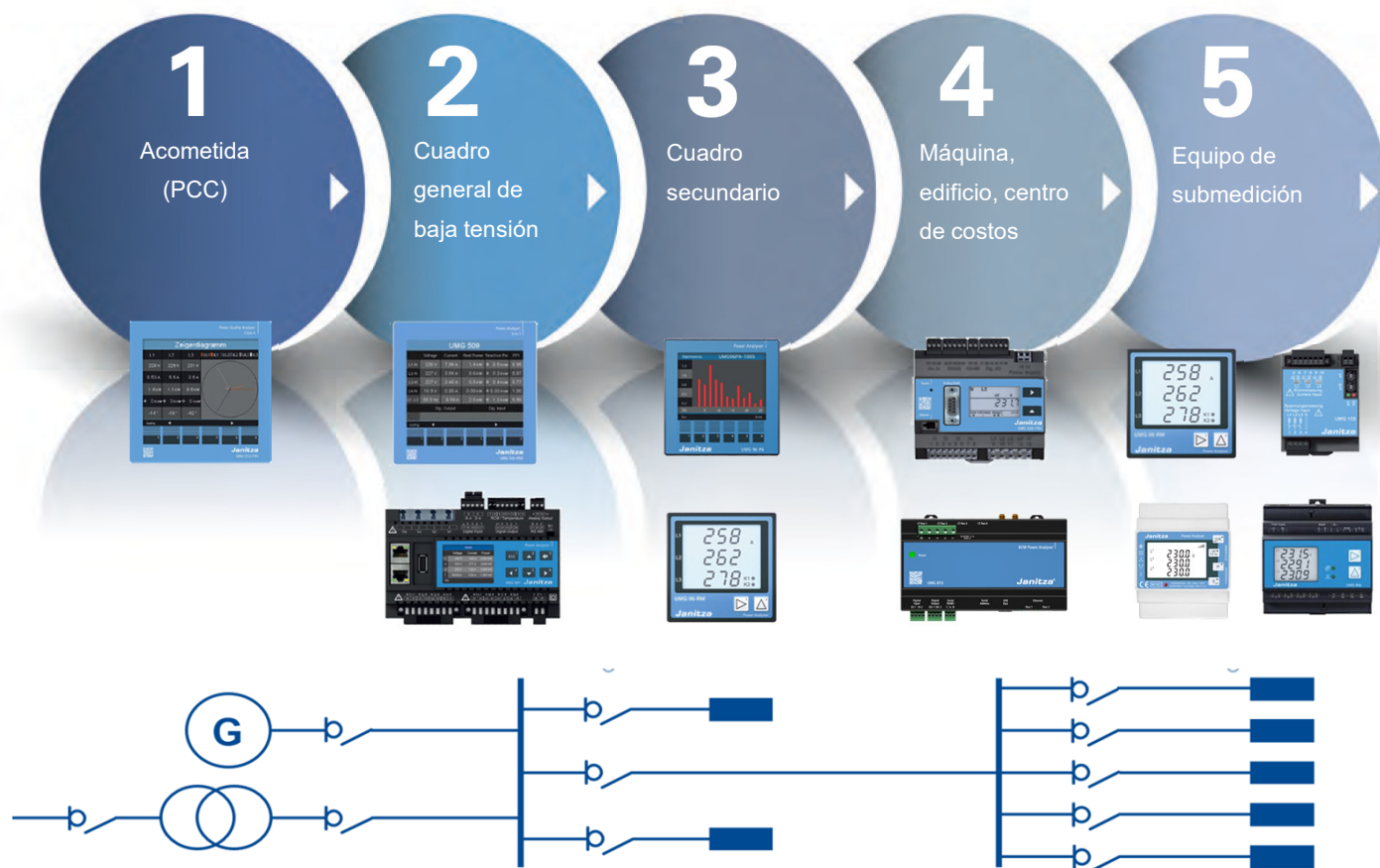
- Soluciones para energía crítica
- Centros de Datos
- Industria de manufactura
- Empresas de servicio público
- Infraestructura
- Edificios comerciales
- Venta al detal
- Hospitales
- Off-Shore y náutica

Algunos de nuestros clientes:



DESDE LA ACOMETIDA HASTA LOS EQUIPOS DE CONSUMOS ELÉCTRICOS

Medición de su red en 5 niveles



MONITOREO AVANZADO INTELIGENTE PDU

Acometida

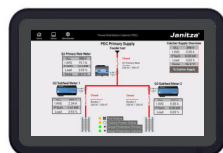
UMG 509-PRO



- Monitoreo de calidad de energia (transitorios, forma de onda, efectos de parpadeo, fluctuaciones)
- Monitoreo de la corriente diferencial (corrientes de fuga y monitoreo de la corriente total de tierra)

Visualización

JPC100 HMI



Ramas de circuito

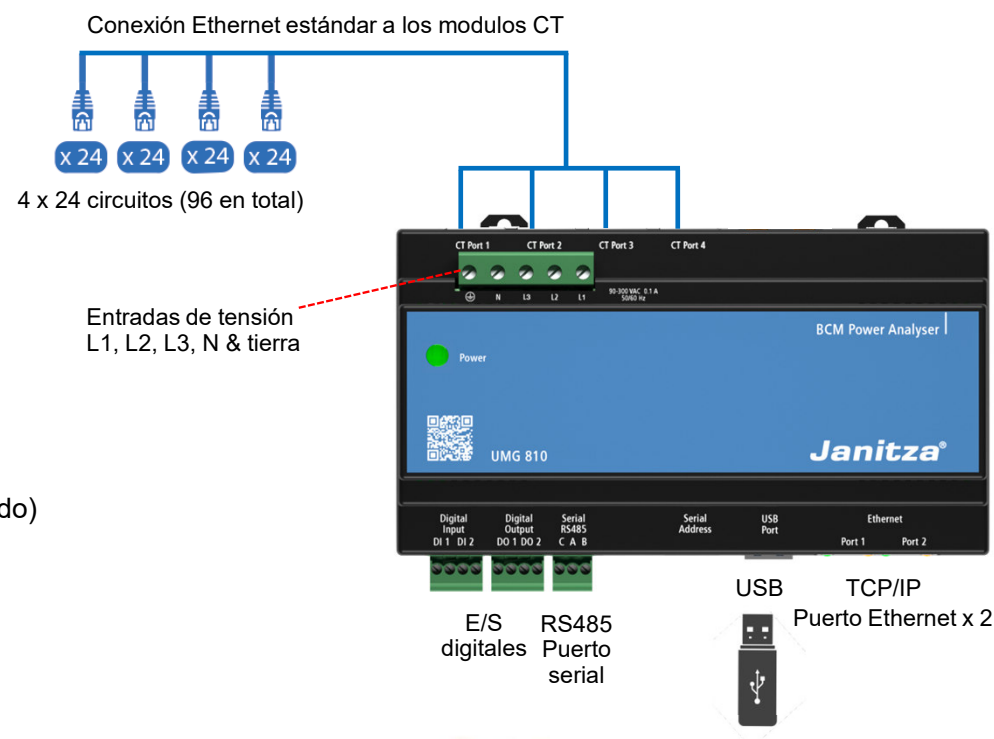


UMG 804

UMG 804 BCM UNIDAD CENTRAL

Características de la unidad central

- Módulo principal con conexión para hasta 4 módulos CT
- Cada módulo CT con capacidad de conectar hasta 24 CT
- Capacidad total máxima del dispositivo de 96 circuitos de CT
- Web Browser integrado para la visualización de datos de todos los circuitos
- Precisión de la medición 0.5%
- Mapeo efectivo de los circuitos, permite alinear la configuración a la de los MCB (tipo de circuito, posición del polo, nombre)
- Medición de los armónicos
- Captación de forma de onda y registro de eventos por circuito
- Captación y registro de eventos CBEMA / ITIC
- Detección de tensión para determinar la activación del MCB (CT de núcleo sólido)
- REST API para integración IoT en aplicaciones web
- Puerto doble Ethernet Modbus TCP
- Comunicación Modbus RTU (RS485)
- Tensión auxiliar de 12-24VDC o 90-300VAC (dos opciones disponibles)



TCP Ethernet
(Puerto doble)



RS485 Modbus



THD armónicos



Advertencia de umbral



Precisión 0.5



Web Browser



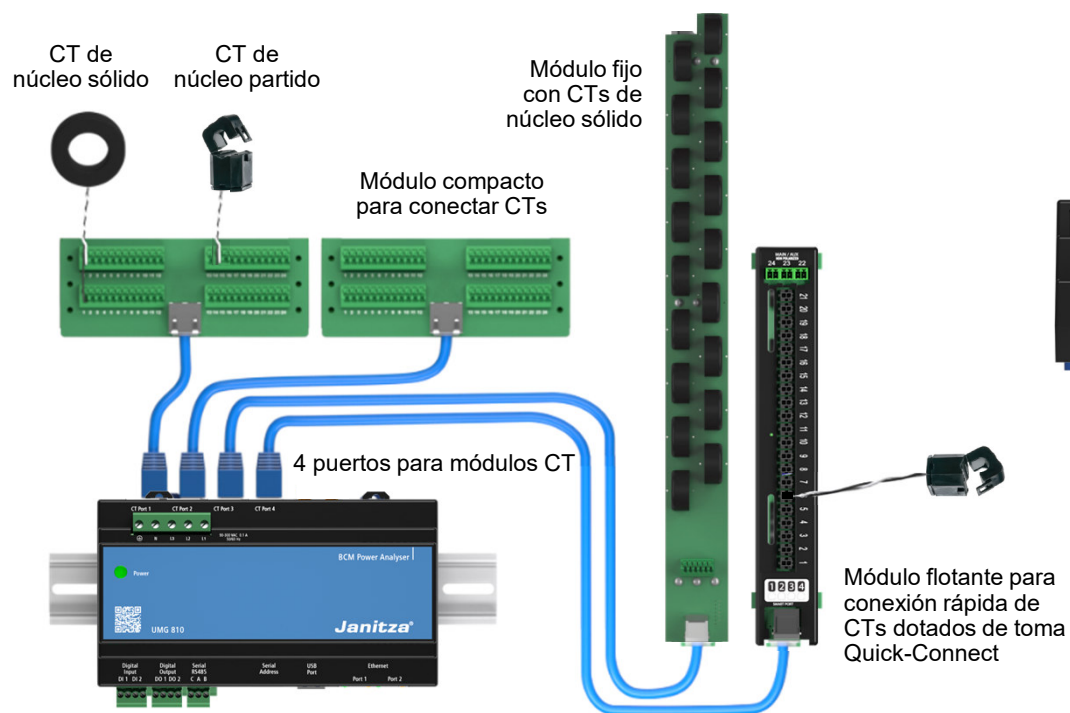
Alarmas



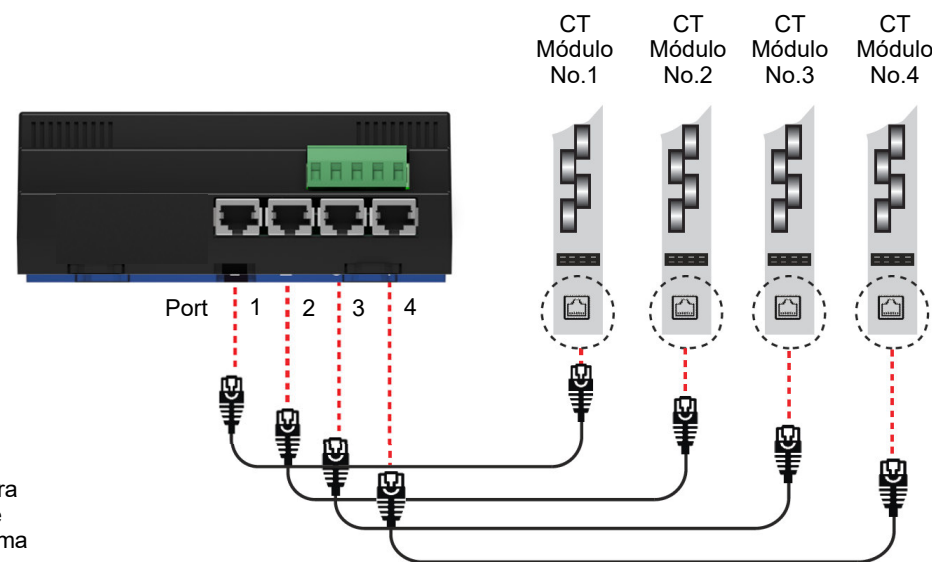
GridVis EPMS Software

UMG 804 BCM CONEXIÓN DEL MÓDULO TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (CT)

Esquema de conexión del módulo CT

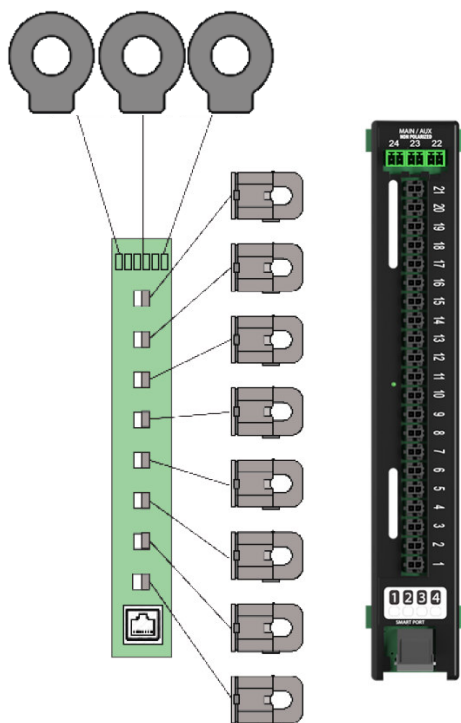


Puertos de conexión RJ45 del módulo CT

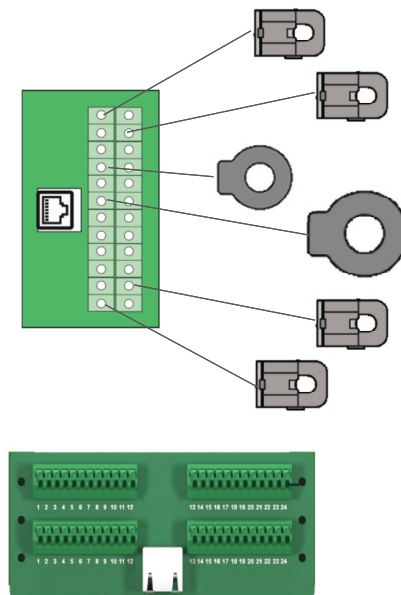


UMG 804 BCM OPCIONES PARA TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

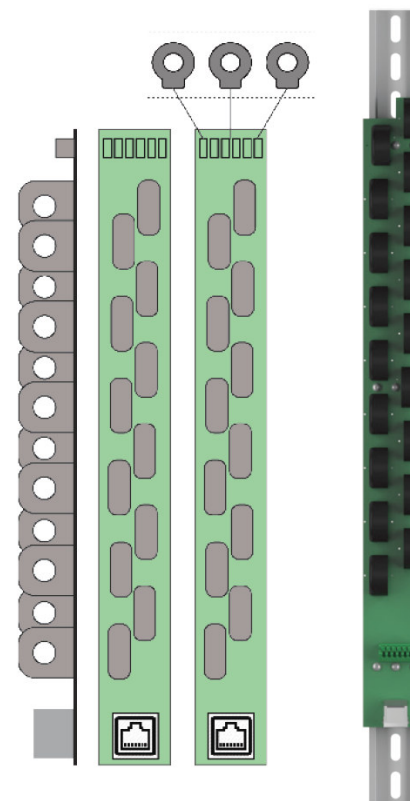
Módulo flotante
(CTs de núcleo sólido y partido)



Módulo compacto
(CTs de núcleo sólido y partido)



Módulo fijo
(CTs de núcleo sólido)

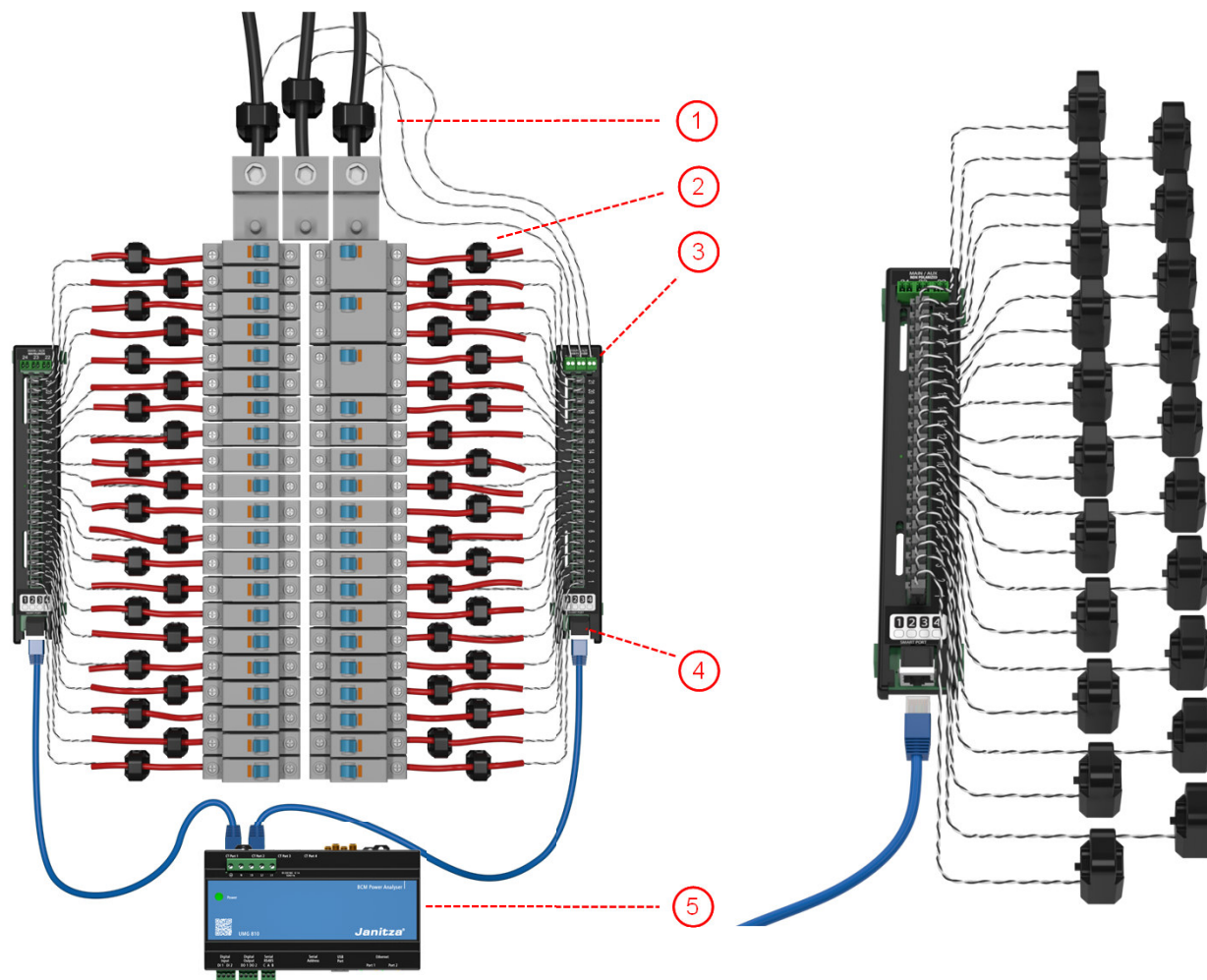


UMG 804 BCM MÓDULO FLOTANTE (PARA CTS DE NÚCLEO SÓLIDO Y PARTIDO)

Visión general

- Módulo flotante CT innovador con toma Molex para conexión rápida
- Módulo para 24 CTs en total
- 21x CTs de conexión rápida y 3x CTs auxiliares
- CTs con primario 50-100A, secundario 0.333V
- CTs de ramas dotados de conexión rápida Molex
- Toma auxiliar para conexión de CTs accesorios
- Permite la conexión de hasta 96 circuitos en total

1. CT principales de acometida conectados a la toma auxiliar
2. CT de rama 50-100A, 0.333V
3. Toma auxiliar
4. Puerto de conexión Ethernet RJ45
5. Unidad central UMG804

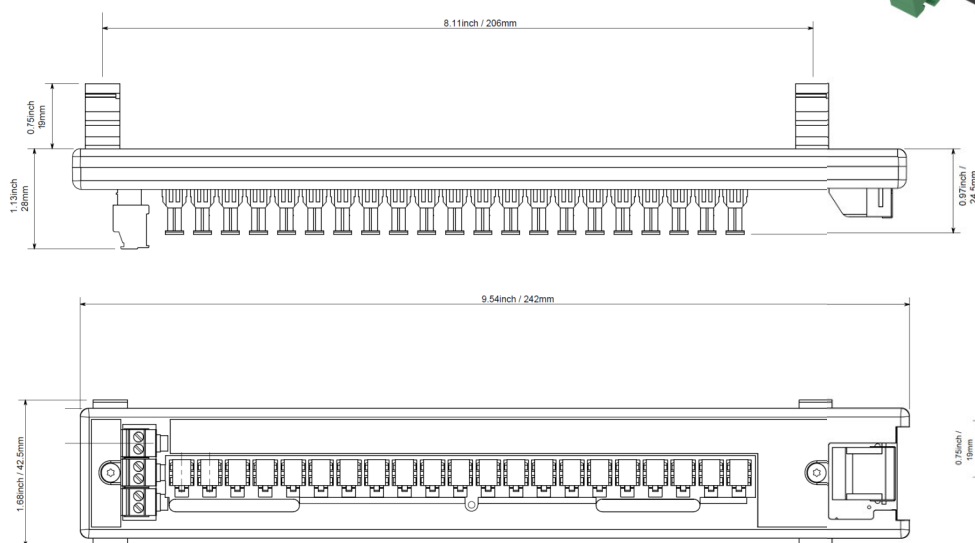


UMG 804 BCM MÓDULO FLOTANTE (PARA CTS DE NÚCLEO SÓLIDO Y PARTIDO)

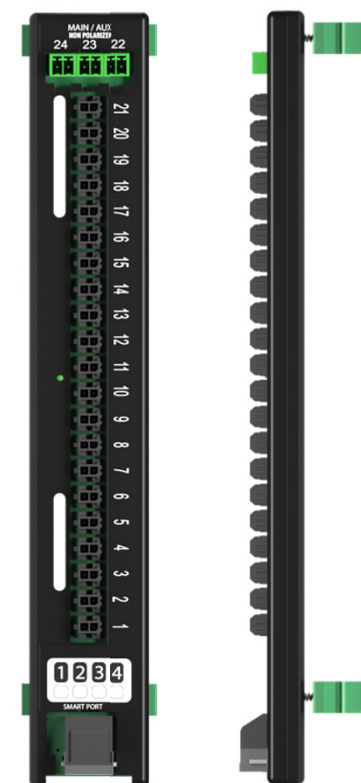
Módulo flotante

CT con toma Quick-Connect de núcleo partido y sólido

- Módulos para 24 CTS
- 21x CTS de conexión rápida y 3x CTS auxiliares



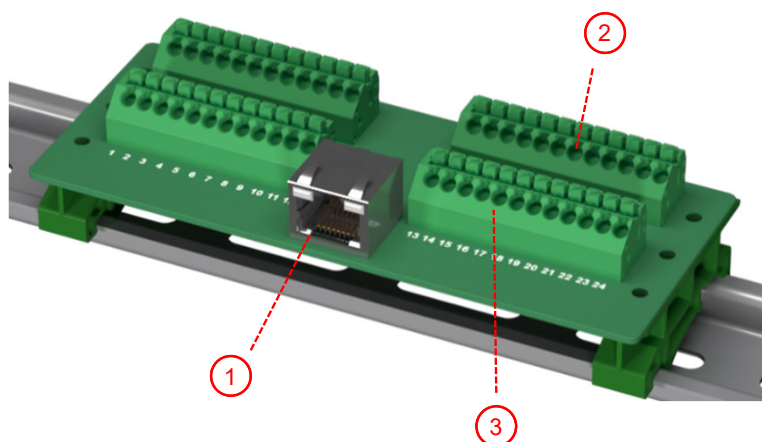
Toma de conexión rápida Molex



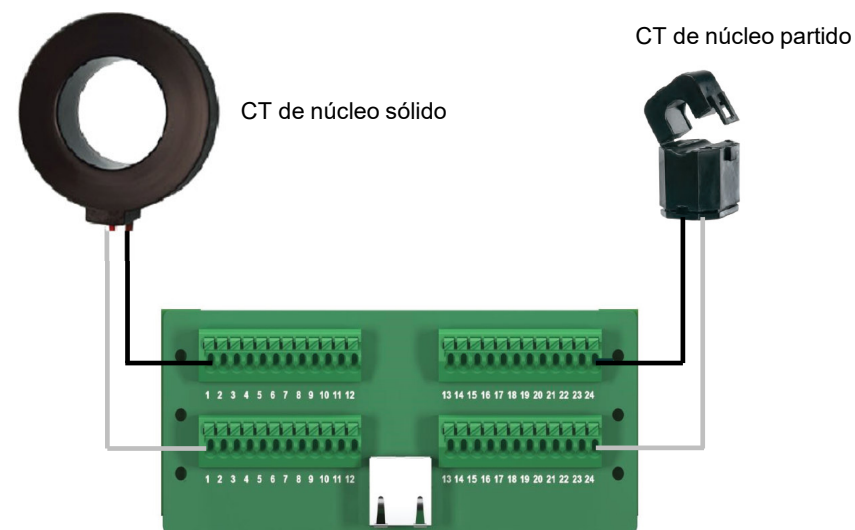
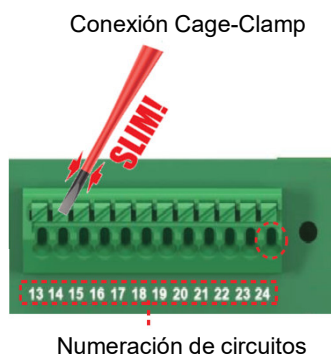
UMG 804 BCM MÓDULO COMPACTO (PARA CTS DE NÚCLEO SÓLIDO Y PARTIDO)

Visión general

- 24 ingresos para CTS de núcleo sólido o partido precableados
- Secundario CTS 0.333V
- CT de núcleo partido, primario 50-100A, secundario 0.333V
- Módulo compacto para fácil instalación en area con espacio limitado
- Corrección automática para CTS instalados con orientación de cable invertida
- No se requiere alimentación auxiliar, viene del cable Ethernet



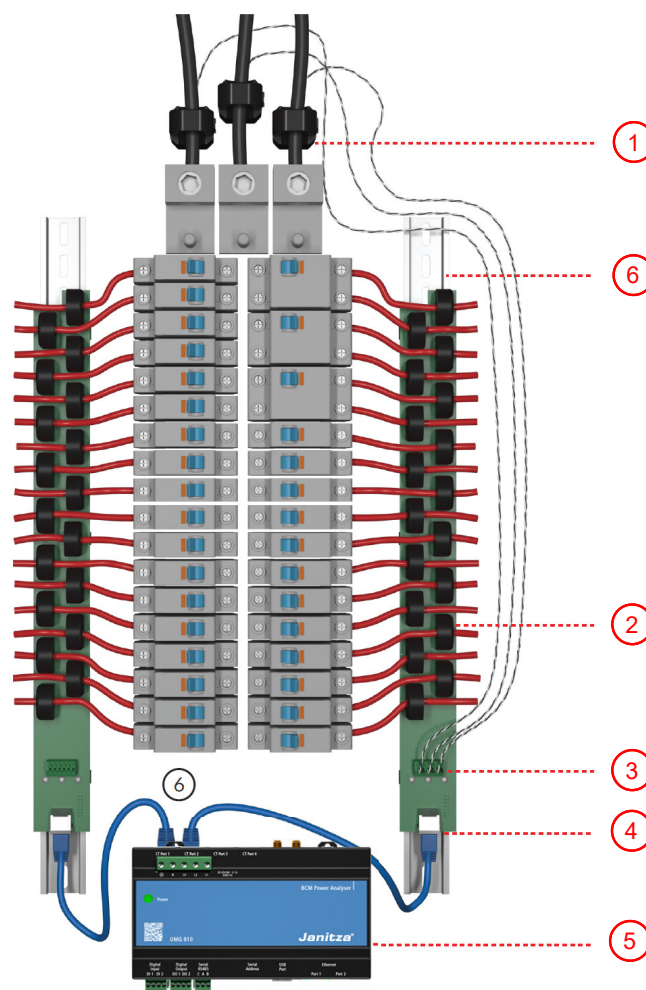
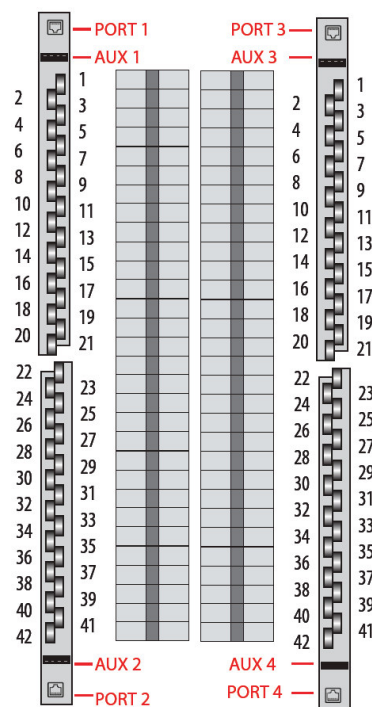
1. Punto de conexión RJ45 Ethernet
2. Conexión de cables negros arriba
3. Conexión de cables blancos abajo



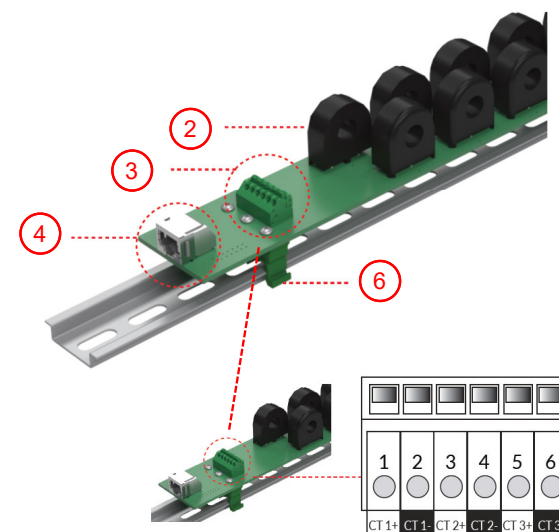
UMG 804 BCM MÓDULO FIJO (PARA CTS DE NÚCLEO SÓLIDO)

Visión general

- Módulo para hasta 24 CTS
- 18/21x de núcleo sólido y 3x CTS auxiliares
- CTS de 100A con abertura de 10mm
- Permite la conexión de hasta 96 circuitos en total

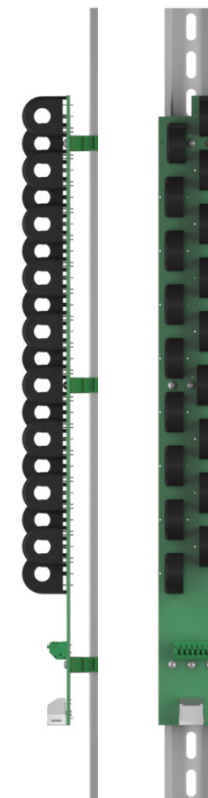


1. CT principales de acometida conectados a la toma auxiliar
2. CTS de núcleo sólido 100A, 10mm de abertura
3. Toma auxiliar
4. Puerto de conexión Ethernet RJ45
5. Unidad central UMG804
6. Carril DIN para el montaje del módulo con CTS de núcleo sólido



- Módulo de 21 CTs
- 18x de núcleo sólido y 3x CTs auxiliares

- Módulo de 24 CTs
- 21x de núcleo sólido y 3x CTs auxiliares



CONTACTOS

Benjamín Piquer

**Product Manager Janitza
CYDESA (España)**

Tel.: 936 565 950

cydesa@cydesa.com
www.cydesa.com



Alessandro Tesse

**Sales Manager
LATAM & Iberic**

Tel.: +49 151 1153 8641

alessandro.tesse@janitza.com
www.janitza.de

Janitza®

Copyright, responsibility and liability

© All rights reserved. Duplication may be carried out after expressed written permission of Janitza electronics GmbH only. No liability can be assumed for correctness and completeness. In no case, there is a reliability for damage, which can occur using the retrieved information.

Janitza electronics GmbH

Vor dem Polstück 6
35633 Lahnau
Germany

Phone: +49 64 41 96 42-0
info@janitza.com
www.janitza.com