

Unidad de control MicroLogic X para disyuntores MasterPact MTZ

Las funciones de protección de la unidad de control MicroLogic X incluyen sobrecorriente, cortocircuito y protección de falla a tierra.

Junto con las funciones de protección estándar LI, LSI y LSIG, las nuevas características mejoran el rendimiento general de un sistema: configuraciones duales, configuraciones finas, disparo rápido.

MicroLogic X mide los parámetros eléctricos de un sistema de energía: corrientes, voltajes, frecuencia, potencia, energía, factor de potencia, corriente y demanda de potencia. Mín/Máx y se calculan valores medios para la mayoría de los parámetros.

La capacidad de MicroLogic X para mantenimiento y diagnóstico simplifica el servicio del interruptor automático y operaciones. Los indicadores y mensajes relevantes son herramientas poderosas que pueden ayudar a la programación del usuario tanto de mantenimiento preventivo como predictivo, y sustitución de dispositivos.

Opciones de módulos digitales MasterPact MTZ para funciones avanzadas

Se pueden comprar y descargar módulos digitales opcionales para mejorar la rendimiento de las unidades de control MicroLogic X. Están dedicados a la protección avanzada, medición, mantenimiento y diagnóstico, y están disponibles a través de Go Digital en el sitio web de Schneider Electric.

Comunicación

Las unidades de control MicroLogic X admiten comunicación inalámbrica y con cable y permiten la comunicación local y de red.

La comunicación local incluye:

- Conexión inalámbrica a un smartphone con la Aplicación EcoStruxure Power Device a través de:
 - Bluetooth® con bajo nivel de energía
 - NFC
- Conexión con cable por medio del puerto mini USB a:
 - Un smartphone en el que se ejecute la Aplicación EcoStruxure Power Device a través de una conexión USB OTG
 - Un PC que ejecuta el software EcoStruxure Power Commissioning

La comunicación de red incluye:

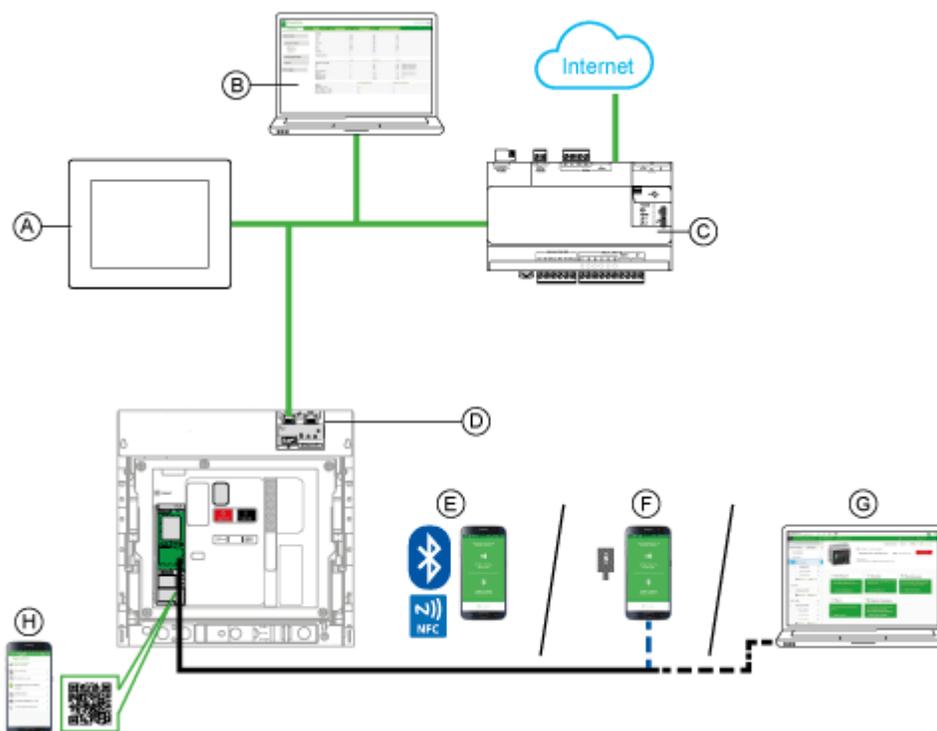
- Conexión con cable mediante el módulo de puerto ULP (opcional) a
 - Red de comunicación Ethernet con protocolos Modbus TCP/IP o IEC 61850
 - Red de comunicación de línea serie con protocolo Modbus-SL

Los interruptores automáticos MasterPact con unidades de control MicroLogic X, en combinación con Enerlin'X, proporcionan un acceso sencillo y fiable a los datos de un smartphone o un PC.

Las unidades de control MicroLogic X se comunican mediante:

- Protocolo Modbus TCP/IP en Ethernet mediante un servidor IFE, o una interfaz IFE o EIFE
- Protocolos Modbus TCP/IP e IEC 61850 en Ethernet mediante una interfaz IFE o EIFE
- Protocolo Modbus-SL mediante una interfaz IFM con referencia LV434000 (la interfaz IFM con referencia TRV00210 no es compatible con interruptores automáticos MasterPact MTZ).
- Bluetooth con bajo nivel de energía (BLE) o NFC para una conexión inalámbrica a la Aplicación EcoStruxure Power Device
- El puerto mini USB para conectarse a:
 - Un PC que ejecuta el software EcoStruxure Power Commissioning
 - Un smartphone que tenga instalada la Aplicación EcoStruxure Power Device (conexión USB OTG)
- Un servidor de energía Com'X y Ethernet para conectarse a Internet

En el siguiente diagrama se muestra cómo se comunican las unidades de control MicroLogic X dentro de un sistema digital:



— Ethernet

— USB

- - - Conexión USB OTG

A Pantalla FDM128 Ethernet para ocho aparatos

B Páginas web de IFE/EIFE

C Servidor de energía Com'X

D Interfaz EIFE

E Aplicación EcoStruxure Power Device mediante Bluetooth con bajo nivel de energía o comunicación inalámbrica NFC

F Aplicación EcoStruxure Power Device mediante una conexión USB OTG

G Software EcoStruxure Power Commission

H Página de inicio de Go2SE