

Protección, comando y diagnóstico de motores eléctricos de baja tensión hasta 840 A (AC-3).

Protección y comando

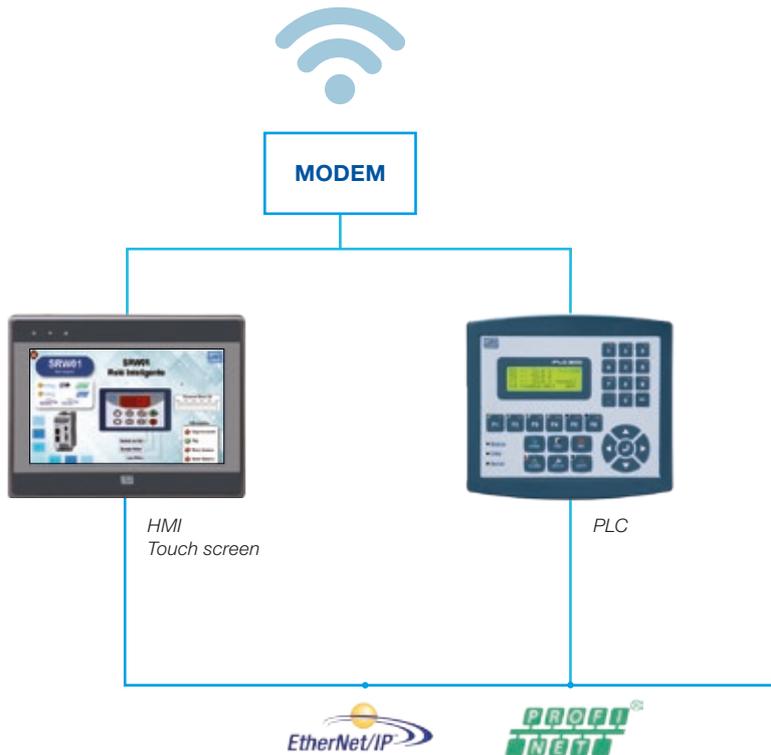
- Sobrecarga (clase de disparo ajustable de 5 a 45)
- Térmica vía PTC
- Falta de fase (corriente)
- Desbalance de corriente entre fases
- Sobrecorriente y rotor bloqueado
- Subcorriente
- Falta a tierra interno
- Frecuencia fuera de rango
- Fuga a tierra
- Falla externa
- Secuencia de fase
- Desbalance de tensión
- Falta de fase (tensión)
- Sobretensión y subtensión
- Subpotencia y sobrepotencia
- Sub y sobrefactor de potencia
- Gestión del consumo de energía eléctrica kWh y kVArh
- Accionamiento de las entradas y salidas digitales

Diagnóstico y adquisición de datos

- Corriente RMS de cada fase y media en Amperes (A) o % de la corriente ajustada I_n
- Tensión de línea y media en Volts (V)
- Frecuencia del motor
- Número total de desarmes
- Número de desarmes por tipo de falla
- Número de arranques
- Horas de funcionamiento del motor
- Horas de funcionamiento del relé
- Nivel de desbalance de corriente de las fases
- Nivel de desbalance de tensión
- Corriente de falta a tierra interno
- Corriente de fuga a tierra
- Factor de potencia
- Potencia activa / reactiva / aparente
- Valor del PTC
- Nivel de falta a tierra

Conectividad y gestión

El relé inteligente **SRW01** simplifica la automatización



Su capacidad de diagnóstico inmediato auxilia en el mantenimiento preventivo, evitando eventos no deseados de parada de máquinas, además de atender las necesidades de **IIoT**, que es uno de los pilares de la **Industria 4.0**.

Beneficios



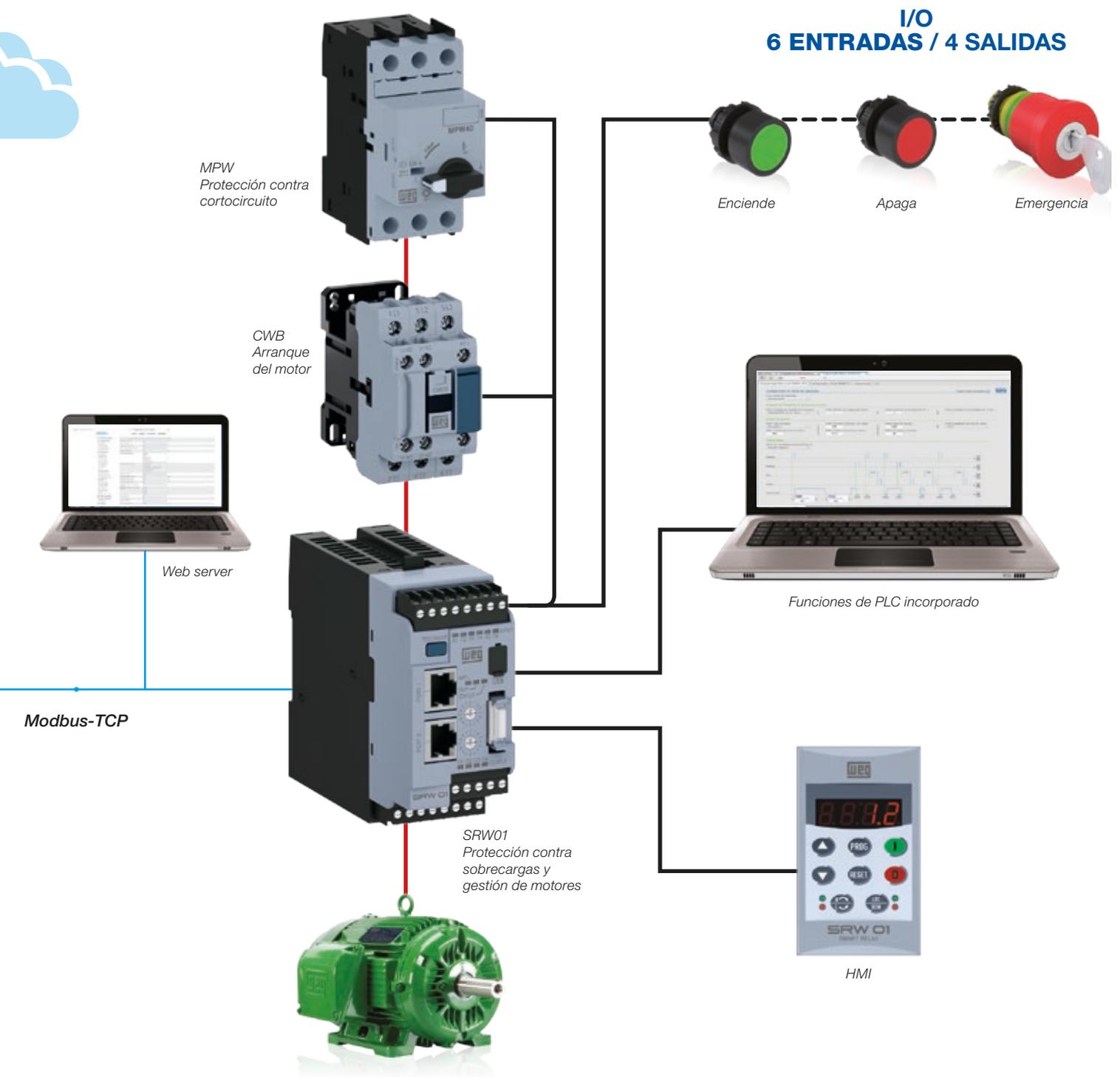
Puerto USB



Interfaz de fácil utilización

Gestión de motores eléctricos

Automatización industrial, uniendo **protección y funciones de IIoT** en un único producto.



Software de programación gratuito



Modos de operación y comando confiables



Único del mercado con 6 entradas y 4 salidas digitales

Diseño modular

Unidad de medición de corriente (UMC)



Unidad de medición de corriente y tensión (UMCT)



Interfaz de operación (HMI)



Unidad de control (UC)



Unidad de expansión digital (EDU)



Sensor de fuga a tierra (EL)



Grupo WEG
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Teléfono: +55 (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net

