

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

SRW01

Relé Inteligente

**Conectividade e
gerenciamento** de
motores elétricos



Driving efficiency and sustainability



Proteção, comando e diagnóstico de motores elétricos de baixa tensão até 840 A (AC-3).

Proteção e comando

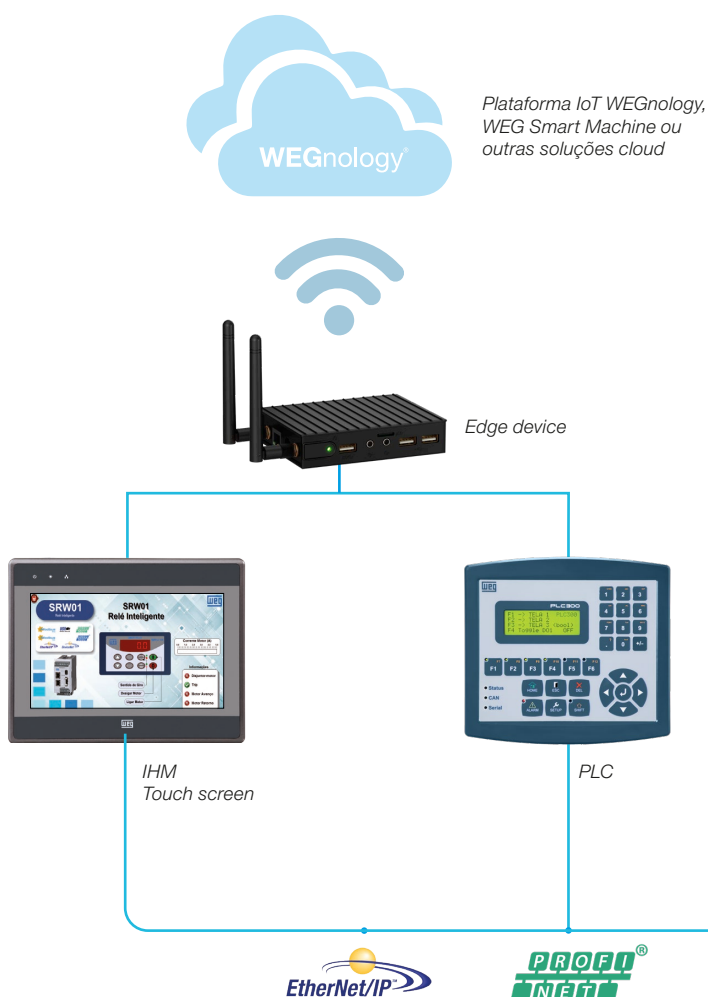
- Sobrecarga (classe de disparo ajustável de 5 a 45)
- Térmica via PTC
- Falta de fase (corrente)
- Desbalanceamento de corrente entre fases
- Sobrecorrente e rotor bloqueado
- Subcorrente
- Falta à terra interno
- Frequência fora da faixa
- Fuga à terra
- Falha externa
- Sequência de fase
- Desbalanceamento de tensão
- Falta de fase (tensão)
- Sobretensão e subtensão
- Subpotência e sobrepotência
- Sub e sobre fator de potência
- Gestão do consumo de energia elétrica kWh e kVarh
- Acionamento das entradas e saídas digitais

Diagnóstico e aquisição de dados

- Corrente RMS de cada fase e média em Amperes (A) ou % da corrente ajustada I_n
- Tensão de linha e média em Volts (V)
- Frequência do motor
- Número total de desarmes
- Número de desarmes por tipo de falha
- Número de partidas
- Horas de funcionamento do motor
- Horas de funcionamento do relé
- Nível de desbalanceamento de corrente das fases
- Nível de desbalanceamento de tensão
- Corrente de falta à terra interno
- Corrente de fuga à terra
- Fator de potência
- Potência ativa / reativa / aparente
- Valor do PTC
- Nível de falta à terra

Conectividade e go

O relé inteligente **SRW01** simplifica a automação



Sua capacidade de diagnóstico imediato auxilia na manutenção preventiva, evitando a ocorrência de eventos indesejáveis de parada de máquinas, além de atender as necessidades de **IIoT**, que é um dos pilares da **Indústria 4.0**.

Benefícios



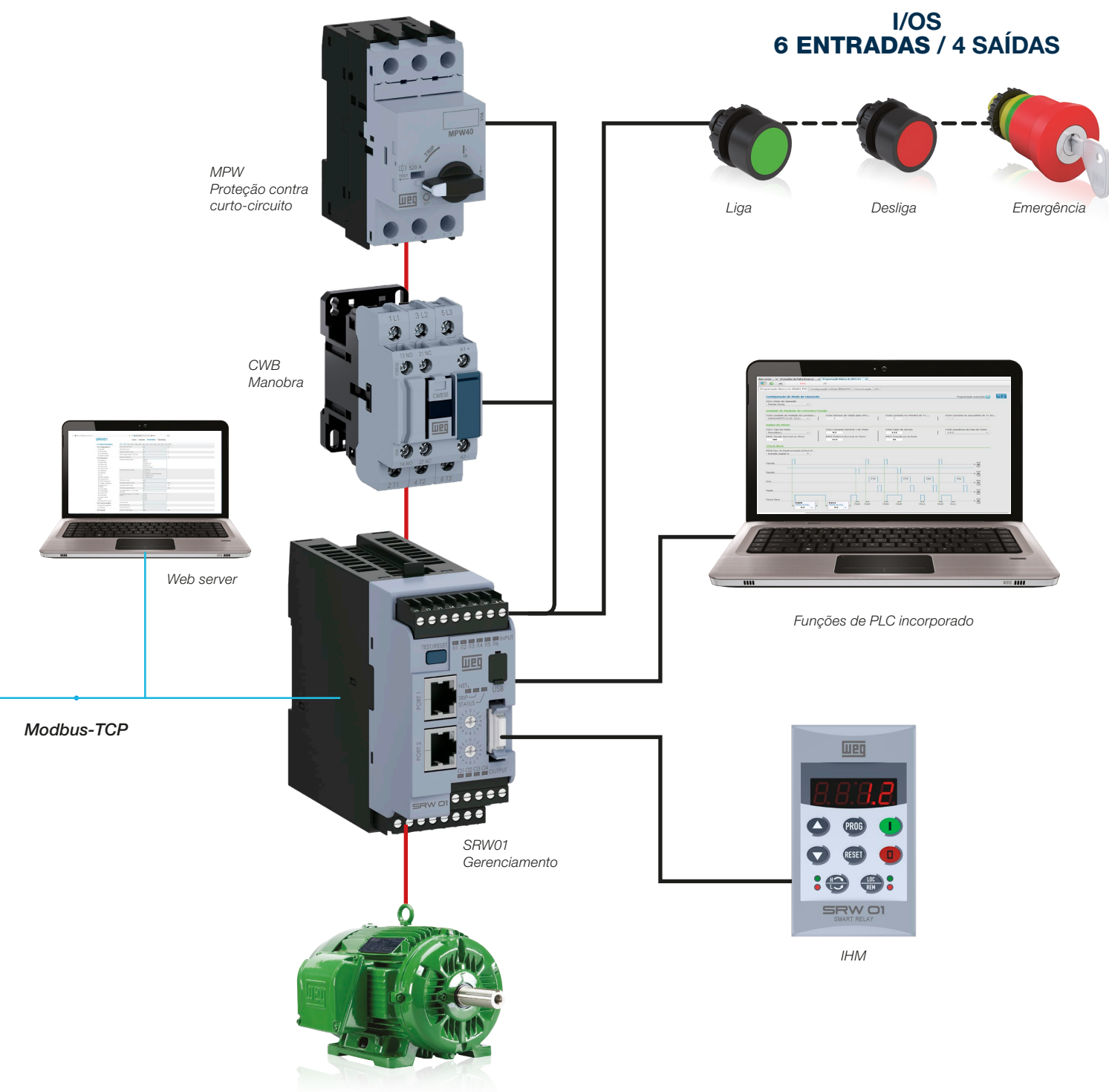
Porta USB



Interface de fácil utilização

Gerenciamento de motores elétricos

o industrial, unindo **proteção e funções** de IIoT em um único produto.



Softwares de
programação gratuito



Modos de operação e
comando confiáveis



Documentação
em português



Tecnologia
100% brasileira

Design modular

Unidade de medição de corrente (UMC)



Unidade de medição de corrente e tensão (UMCT)



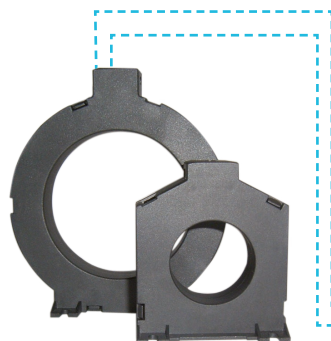
Interface de operação (IHM)



Unidade de controle (UC)



Unidade de expansão digital (EDU)



Sensor de fuga à terra (ELS)



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos