

UNITROL®

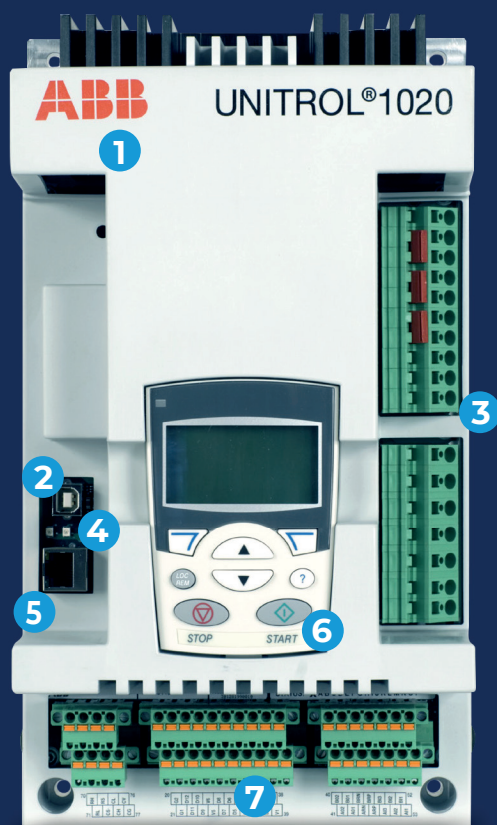
Reguladores automáticos
de tensão **potentes**
e **compactos**

UNITROL® 1010 e UNITROL® 1020

O UNITROL® 1020 combina controle de alto desempenho e circuito de potência com um desenho mecânico simples. A construção fornece uma plataforma para uma ampla variedade de aplicações, incluindo aquelas em condições ambientais altamente exigentes.



Além do mais, alto nível de imunidade eletromagnética (EMC) é obtido por meio da separação dos terminais de potência e de medição dos conectores de E/S.



- 1 Carcaça de polímero:** Protege todas as partes ativas para evitar choques elétricos.
- 2 Porta USB:** Conecta o CMT1000 (ferramenta de comissionamento e manutenção). Configuração de dispositivos upload de evento e de dados mesmo sem qualquer alimentação de tensão.
- 3 Terminais de potência e de medição:** Especificado para até 30A corrente contínua e cabo de até 4mm² (AWG 24-10). Terminais com mola de pressão para conexão confiável E Acesso fácil em pontos de teste.
- 4 LEDs de indicação:** Verde-Power ON, quando estiver piscando indica que o software está em execução. Amarelo-Excitation ON, quando estiver piscando indica que o Limitador está ativo. Vermelho-Alarme, quando estiver piscando indica que houve erro no start up.
- 5 Porta Ethernet:** Conecta o CMT1000, acesso remoto por Modbus TCP.
- 6 Interface humana local:** Painel de controle local intuitivo para indicação do status AVR, limitadores ativos e medições. O controle local deve ser assumido para alteração dos parâmetros.
- 7 Entradas e saídas analógicas e digitais, comunicação fieldbus serial:** Conectores com mola de pressão que permitem cabeamento confiável e rápida substituição.



A interface homem-máquina local do UNITROL® 1020 fornece dados imediatos do estado do AVR.



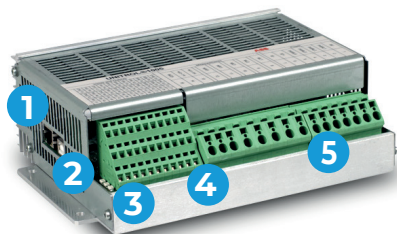
- 1 Display:** Mostra o modo de operação predefinido, tensão da máquina e corrente de excitação.
- 2 Botões Softkey:** Funcionalidade de acordo com o menu ativo.
- 3 Setas:** Navegue por meio do menu ou conjunto de parâmetros.



O UNITROL® 1010 é um dispositivo compacto e foi projetado para correntes de excitação de até 10 A nominal. Ele suporta as mesmas interfaces e tem a mesma área de ocupação mecânica que o UNITROL® 1020.

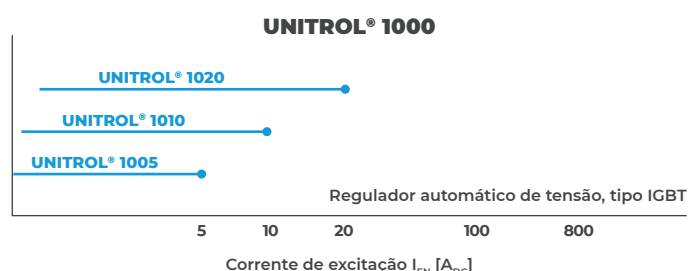
UNITROL® 1005

O UNITROL® 1005 é o dispositivo mais compacto da família UNITROL® 1000 e foi projetado para correntes de excitação de até 5 A nominais.



- 1 Porta Ethernet:** Conecta o CMT1000 e acesso remoto por Modbus TCP.
- 2 Porta USB:** Conecta o CMT1000 (ferramenta de comissionamento e manutenção)
- 3 LEDs de indicação:** Indicações da operação.
- 4 Entradas e saídas analógicas e digitais:** Terminais de mola de tensão permitem um cabeamento confiável.
- 5 Terminais de potência e medição:** Especificados para corrente contínua de até 30A e cabos de até 4mm² (AWG 24-10), terminais com mola de pressão para conexão confiável e fácil acesso em pontos de teste.

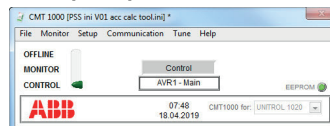
Portfólio do produto UNITROL®



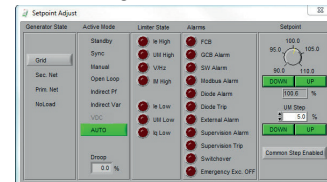
Software CMT1000

Ferramenta de Comissionamento e Manutenção

1. Tela principal



2. Tela de ajuste do sistema



3. Osciloscópio



4. Medição

