

FC2012

Fonte Nobreak com Bateria 12V / 7Ah
Alimentação 127VCA~220VCA e 12VCC
Saídas 12VCC

Manual de Utilização



Revisão 1.0 – 27/05/2026

Sumário

Sumário

1. Descrição do Produto	3
1.1 Descrição de funcionamento	3
1.2 Especificações Técnicas.....	4
2. Alterações.....	5

1. Descrição do Produto

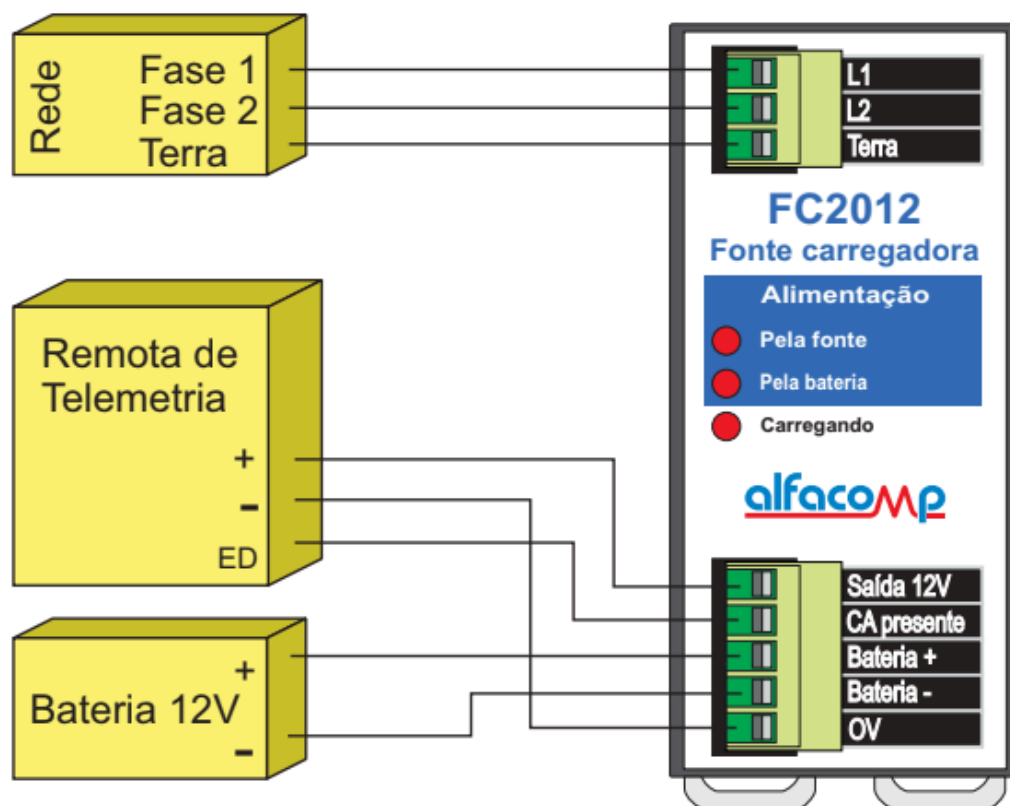
O módulo FC2012 foi projetado para alimentar sistemas de monitoração e controle por telemetria dotados de Remotas de Telemetria e rádios modem.

1.1 Descrição de funcionamento

A bateria deve ser conectada aos terminais Bateria + e Bateria -. Em caso de falta de energia elétrica, a bateria externa assume automaticamente a alimentação do circuito, garantindo a continuidade da tensão de saída.

Nessa condição, o desligamento da fonte somente ocorrerá com a interrupção da conexão da bateria.

Equipada com circuito carregador integrado, a fonte fornece 12V na saída e mantém a bateria permanentemente carregada enquanto houver alimentação em corrente alternada (CA) disponível.



1.2 Especificações Técnicas

Especificação	Detalhe
Tensão de saída	12V / 3A
Alimentação	95V a 250V CA
Ripple máximo	Menor que 2% das tensões nominais de saída
Consumo	50W
Sinalização visual	LED de alimentação pela rede, LED de alimentação pela bateria, LED de carga da bateria
Indicação de funcionamento	Sinal digital em 12VCC indicando presença de energia CA na entrada – pode ser ligado à entrada digital de uma Remota de Telemetria para alarmar falta de energia
Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
Dimensões	Altura 108 mm × Largura 50 mm × Profundidade 98 mm

2. Alterações

Revisão	Alterações	Data
1.0	Emissão	27/05/2026