

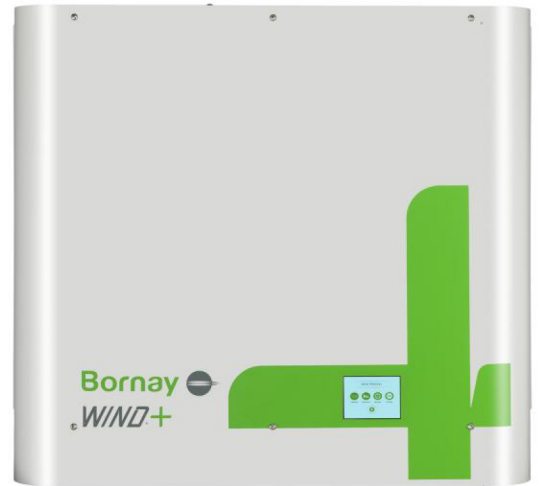
O **MPPT Wind +** Regulator retifica, controla e filtra a energia produzida pelo aerogerador, entregando energia adequada à carga, otimizando e gerando o máximo de energia possível do Aerogerador, graças ao monitoramento do ponto de máxima eficiência do MPPT.

A turbina eólica fornece energia CA trifásica a uma tensão nominal de 220 vac.

O regulador **MPPT Wind +** realiza todas as funções de retificação e extração da maior quantidade de energia disponível, entregando a energia em DC em 12, 24 ou 48 volts para a bateria.

O regulador possui todos os sistemas de segurança e controle, com configuração programável e sistemas de controle adequados para todos os tipos de condições de vento.

Consulte o seu instalador de confiança para obter mais informações sobre todas as novidades do **MPPT Wind +** Regulator.



## Dados técnicos

### Entrada da Turbina Eólica

tipo de entrada	CA trifásico
conectores	mc4
faixa de tensão operacional	80 - 480Vac
tensão máxima permitida	510Vca
força máxima	3000 W (Vento 13+) / 6000 W (Vento 25+)
resistor de frenagem	5000 W (Vento 13+) / 10000 W (Vento 25+)
proteção de entrada	varistores

### Saída

tipo de saída	CC
conectores	2 x M10
voltagem de saída	12 / 24 / 48 Vcc
Proteção	Saída protegida por fusível de 125 Amp.

### operacional

Consumo em repouso	<3W
Consumo na potência máxima	<30W

### conexões

Anemômetro	Sim, opcional.
comunicações	2 x RS485 / 1 x RS232 1
USB	x mini USB tipo B fêmea Opcional
Bluetooth	com dongle Bluetooth Bornay Sim, botão de emergência
Parada de emergência	emergência Sim, com interruptor externo Sem
parada de emergência remota	potencial, COM, NO, NC 2

Retransmissão

entradas digitais auxiliares

### físico

Grau de proteção	IP20
Material	Alumínio
Cor	RAL7035
Ventilação	forçado
Montagem	Na parede
Dimensões	508 x 597 x 190 mm
Dimensões da embalagem	585 x 660 x 275 mm - 0,10 m3
Peso	30 Kg (Vento 13+) / 35 Kg (Vento 25+)
Peso da embalagem	31,5 Kg (Vento 13+) / 36,5 Kg (Vento 25+)

