



Económico

- Concebido especialmente para pequenas instalações eólicas
- Rendimento melhorado através da curva de características polinomial

Simples

- Selecção livre do local de montagem
- Certificado para os países de aplicação mais importantes (SMA Grid Guard)

Seguro

- Separação galvânica
- Compatível com a Windy Boy Protection Box 400

Flexível

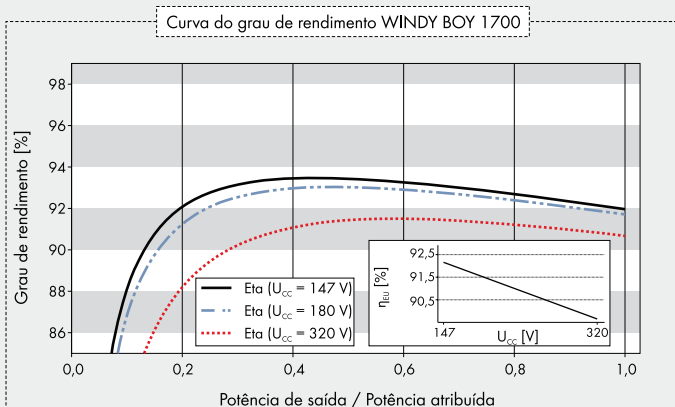
- Gama de tensão de entrada melhorada para Windy Boy 1200



WINDY BOY 1200 / 1700

Os aparelhos compactos eficazes

Ideal para instalações de energia: a linha de características de potência do inversor Windy Boy 1200 e 1700 pequenas possibilita um ajuste óptimo à linha de características da turbina, aumentando o rendimento. A canópia resistente às intempéries e a larga amplitude de temperatura de serviço possibilitam a montagem em quase qualquer localização. Os aparelhos são assim ajustados rapidamente para mudanças de carga rápidas e têm com o Windy Boy Protection Box o interface perfeito para cada turbina. Através do Display e diversos interfaces de comunicação podem ser monitorizados a toda a hora todos os valores das instalações.



Acessórios



Interface
RS485 485USPB-NR



Bluetooth,
Piggy-Back BTPBINV-NR



Conjunto de ligação
"positiva" ESHV-P-NR



Conjunto de ligação
"negativa" ESHV-N-NR

¹ Não se aplica a todos os anexos de norma nacionais da EN 50438

Dados técnicos

Entrada (CC)

Potência CC máx. (@ $\cos \phi = 1$)
 Potência do gerador recomendada com 2500 / 5000 horas de carga total por ano
 Tensão máx. de entrada / Tensão de entrada medida
 Tensão em vazio mínima para ativação do "Modo de turbina"
 Amplitude de tensão "Modo de turbina"
 Corrente máx. de entrada

Saída (CA)

Potência atribuída (@ 230 V, 50 Hz)
 Potência aparente CA máx.
 Tensão nominal CA / amplitude
 Frequência de rede CA / amplitude
 Frequência de rede atribuída / tensão de rede atribuída
 Corrente máx. de saída
 Factor de potência na potência nominal
 Fases de alimentação / fases de ligação

Grau de rendimento

Grau de rendimento máx.

Dispositivos de segurança

Monitorização da ligação à terra / monitorização da rede
 Protecção contra inversão de polaridade CC / Resistência a curtos-circuitos CA / Isolado galvanicamente
 Classe de protecção (conforme a IEC 62103) / categoria de sobretensão (conforme a IEC 60664-1)

Dados Gerais

Dimensões (L / A / P)
 Peso
 Amplitude de temperatura operacional
 Emissões sonoras, típicas
 Topologia
 Conceito de refrigeração
 Protecção Electrónica / Amplitude de ligação (segundo IEC 60529)
 Classe de condições ambientais (conforme a IEC 60721-3-4)
 Valor máximo permitido da humidade relativa (sem condensação)

Equipamento

Ligação CC
 Ligação CA
 Visor
 Interfaces: RS485 / Bluetooth,
 Garantia: 5 / 10 anos
 Certificados e homologações (mais a pedido)

● Equipamento de série ○ Opcional — Não disponível

Designação de tipo

Windy Boy 1200

1320 W
 1050 W / 1000 W
 400 V / 120 V
 110 V
 100 V - 400 V
 12,6 A
 1200 W
 1200 VA
 220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
 50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz
 50 Hz / 230 V
 6,1 A
 1
 1 / 1

92,1 % / 90,8 %

● / ●
 ● / ● / ●
 I / III

440 / 339 / 214 mm
 (17,3 / 13,3 / 8,4 inch)
 25 kg / 55,1 lb
 -25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
 46 db(A)
 Transformador de baixa frequência
 Convecção
 IP65 / IP65
 4K4H
 100 %

SUNCLIX
 Conector de ficha
 Linha de texto
 ○ / ○
 ● / ○

CE, VDE0126-1-1, G83/1-1,
 AS4777, C10/C11, VDE-AR-N
 4105, EN 50438¹

WB 1200

Windy Boy 1700

1850 W
 1400 W / 1300 W
 400 V / 180 V
 150 V
 139 V - 400 V
 12,6 A
 1550 W
 1700 VA
 220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
 50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz
 50 Hz / 230 V
 8,6 A
 1
 1 / 1

93,5 % / 91,7 %

● / ●
 ● / ● / ●
 I / III

440 / 339 / 214 mm
 (17,3 / 13,3 / 8,4 inch)
 25 kg / 55,1 lb
 -25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
 46 db(A)
 Transformador de baixa frequência
 Convecção
 IP65 / IP65
 4K4H
 100 %

SUNCLIX
 Conector de ficha
 Linha de texto
 ○ / ○
 ● / ○

CE, VDE0126-1-1, G83/1-1,
 AS4777, EN 50438¹, C10/C11,
 VDE-AR-N 4105

WB 1700