

سلسلة UT

320/350 كيلو وات | ثلاثي الطور | مداخل 12/15 MPPTs

سلسلة UT بجهد 1500 فولت (320/350 كيلو وات) هي عاكس سلسلة جديد ثلاثي الطور من شركة GoodWe، مصمم لزيادة ربحية المشروعات على مستوى المرافق. توفر هذه السلسلة خيارين من محولات 12 MPPTs و 15 MPPTs، تأتي مع تيار دخل سلسلة بحد أقصى 15/20 أمبير، مما يدعم الوصول إلى الوحدة ثنائية الوجه 182 مم/210 مم. تتوفر وظائف مقاومة PID (لتقادم المُحفز بالتوتر) والتعافي منه؛ للتخفيف من تأثيرات PID والتعافي منها. علاوة على ذلك، صُمم عاكس UT ليناسب البيئات الخارجية القاسية، ويتحمل درجات الحرارة المفرطة، مع نطاق تشغيل واسع يتراوح بين 35°-م إلى 60°+م. وبفضل السلامة المُعززة، والتكلفة المتوازنة للكهرباء، والمصاريف المعقولة، يُوفر عاكس UT عالي الأداء حلاً موائماً للمستقبل، بحيث يُناسب المشروعات الكهروضوئية على مستوى المرافق.



سلامة وموثوقية فائقة

- حماية IP66 مع خيار حماية C5 إضافي
- تشغيل بالطاقة الكاملة في درجات الحرارة العالية: 350 كيلو وات عند 40°، 320 كيلو وات عند 45°



عائدات أعلى

- تيار دخل مستمر بحد أقصى 20 أمبير لكل سلسلة¹
- مقاومة PID والتعافي منه



مناسب للشبكة

- تشغيل مستقر في ظل ظروف الشبكة الضعيفة: نسبة تحويل النظام ≤ 1.2
- استجابة الطاقة التفاعلية الديناميكية >30 م ث



تكاليف أقل

- تعويض الطاقة التفاعلية ليلاً
- توصيل خط طاقة عالي السرعة (HPLC) لتقليل تكاليف الأسلاك



البيانات التقنية			
GW350KH-UT	GW350K-UT	GW320KH-UT	GW320K-UT
دخول			
الحد الأقصى لجهد الدخل (فولت)			
1500			
نطاق جهد تشغيل مدخل MPPT (فولت)			
1500 ~ 480			
جهد بدء التشغيل (فولت)			
500			
جهد الدخل الاسمي (فولت)			
1160			
40	30	40	30
الحد الأقصى لدخل تيار لكل مدخل MPPT (أمبير)			
60	50	60	50
التيار الأقصى لدائرة القصير لكل مدخل MPPT (أمبير)			
12	15	12	15
عدد مداخل MPP			
2			
عدد السلاسل لكل MPPT			
الخرج			
طاقة الخرج الاسمية (كيلو وات)			
352	352	320	320
الطاقة الظاهرية للخرج الاسمي (كيلو فولت أمبير)			
352	352	320	320
الطاقة النشطة القصوى للتيار المتردد (كيلو وات)			
352	352	352	352
الطاقة الظاهرية القصوى للتيار المتردد (كيلو فولت أمبير)			
352	352	352	352
جهد الخرج الاسمي (فولت)			
PE / 3L ،800			
نطاق جهد الخرج (فولت)			
880 ~ 720			
تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (هرتز)			
60 / 50			
نطاق تردد شبكة التيار المتردد (هرتز)			
65 ~ 55 / 55 ~ 45			
الحد الأقصى لتيار الخرج (أمبير)			
254			
عامل الطاقة			
1~ (قابل للضبط من 0.8 صعوداً أو 0.8 هبوطاً)			
الحد الأقصى للنشوء التوافقي الكلي			
>3%			
الكفاءة			
الكفاءة القصوى			
99.01%			
الكفاءة الأوروبية			
98.80%			
الحماية			
مراقبة تيار السلسلة الكهروضوئية			
متكامل			
مراقبة الرطوبة الداخلية			
متكامل			
كشف مقاومة العزل الكهروضوئي			
متكامل			
مراقبة التيار المتبقي			
متكامل			
حماية القطبية العكسية الكهروضوئية			
متكامل			
الحماية ضد الانفصال عن الشبكة			
متكامل			
الحماية ضد التيار الزائد المتردد			
متكامل			
الحماية من حدوث قصر بدائرة التيار المتردد			
متكامل			
الحماية من الجهد الزائد للتيار المتردد			
متكامل			
التبديل للتيار المستمر			
متكامل			
الحماية من زيادة التيار المستمر			
الفصل الثاني			
الحماية من زيادة التيار المتردد			
الفصل الثاني			
مقاومة PID والتعافي منه			
اختياري			
تعويض الطاقة التفاعلية ليلاً			
اختياري			
إمدادات الطاقة ليلاً			
متكامل			
مسمح منحني التيار-الجهد			
اختياري			
البيانات العامة			
نطاق درجة حرارة التشغيل (م°)			
+60 ~ -35			
الرطوبة النسبية			
100% ~ 0			
ارتفاع التشغيل الأقصى (متر)			
5000 (خفض للقدرة <4000)			
طريقة التبريد			
التبريد الذكي بالمروحة			
واجهة المستخدم			
شاشة LED، و LCD (اختياري)، شبكة WLAN + تطبيق			
الاتصال			
HPLC أو RS485			
بروتوكولات الاتصال			
وحدة Modbus RTU			
الوزن (كجم)			
124			
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق مم)			
368 × 810 × 1120			
الهندسة اللاكمية			
غير معزول			
الاستهلاك الذاتي ليلاً (وات)			
>3			
فئة الحماية من الدخول			
IP66			
موصل التيار المستمر			
MC4 (4 ~ 6 مم ² ، 10 مم ² اختياري)			
موصل التيار المتردد			
محطة OT/DT (بحد أقصى 400 مم ²)			

*يرجى زيارة موقع GoodWe للاطلاع على أحدث الشهادات.