

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με βάση τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν, έχουν βρεθεί το δείγμα (ες) του παρακάτω προϊόν να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών αναφέρονται κατά τον χρόνο οι δοκιμές διεξήχθησαν

### Αιτών Όνομα & Διεύθυνση:

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD  
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28,  
GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District,  
Shenzhen, P.R.China

Προϊόν Δοκιμασμένο:  
Εκτίμηση και τα βασικά  
χαρακτηριστικά:  
Μοντέλο:

Φωτοβολταϊκά διασυνδεδεμένο μετατροπέα  
Βλέπε παράρτημα για δοκιμή επαλήθευσης της συμμόρφωσης

### εμπορικό σήμα όνομα:

Σχετικό πρότυπο /  
προδιαγραφή

Γραφείο Χορήγησης  
επαλήθευσης:

Growatt 7000TL3-S  
Growatt 8000TL3-S  
Growatt 9000TL3-S  
Growatt 10000TL3-S  
Growatt 11000TL3-S  
Growatt (logo)

Δοκιμή τύπου για την Ελλάδα(σύμφωνα με DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08)

Intertek Δοκιμές υπηρεσίες Ε.Π.Ε.. Σενζέν Καντόνι υποκατάστημα

Ε Κτίριο, Νο.7-2 επαρχία Γκουανγκντόνγκ Λογισμικό Επιστημονικό Πάρκο Λογισμικό ,Cairin τρόπο την ,Πόλη Καντόνι επιστήμη, Πόλη Καντόνι Οικονομικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Ζώνη , Πόλη Καντόνι ,Κίνα  
10 Aug., 2017 – 17 Oct., 2017

Ημερομηνία δοκιμής (-ών):  
επαλήθευση/έκθεση  
Αριθμός (-ών):

161118021GZU-003, 161118021GZU-003 Revison 1:26 Oct 2017

Ο έλεγχος αυτός είναι μέρος της πλήρους έκθεσης (ες) δοκιμής και πρέπει να διαβάζονται σε συνδυασμό με αυτές.

υπογραφή

όνομα: Grady Ye  
επίπεδο: Μηχανικός έργου  
ημερομηνία: 26 Oct 2017



Ο έλεγχος αυτός αποκλειστική χρήση των πελατών Intertek, σύμφωνα με τη συμφωνία μεταξύ της Intertek και των πελατών της, τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις Intertek περιορίζεται στους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας, Intertek αναλαμβάνει κάθε διάδικος δεν αναλαμβάνει ευθύνη, όχι σύμφωνα με τη συμφωνία του πελάτη, κ.λπ., καθώς και κάθε ζημία που προκλήθηκε από τη χρήση αυτής της επαλήθευσης, έξοδα ή ζημιές, μόνο ο πελάτης έχει το δικαίωμα να αντιγράψετε ή να διανείμετε αυτό το επαλήθευσης. Οποιαδήποτε χρήση του ονόματος ή του λογοτύπου, όπως υλικό, την πώληση ή τη διαφήμιση των προϊόντων ή των υπηρεσιών μιας Intertek πρέπει πρώτα εγκριθεί εγγράφως από την Intertek. Και δείγματα μόνο δοκιμάστηκαν και τα αποτελέσματα δοκιμής από την παρατήρηση της παραπομπής επικύρωσης. Αυτό επιβεβαιώνει ότι από μόνη της δεν σημαίνει ότι το υλικό, προϊόν ή υπηρεσία, ή υπήρξε στο πλαίσιο του προγράμματος πιστοποίησης Intertek του.

## παράρτημα της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης

Αυτό είναι προσκόλληση Συμμόρφωση Πιστοποιητικό / Έκθεση καμία επαλήθευση:  
161118021GZU-003, 161118021GZU-003 Revision 1:26 Oct 2017. Το γραφείο έκδοσης είναι Intertek νομική  
οντότητα όπως παραπάνω..

Εκτίμηση και τα  
βασικά  
χαρακτηριστικά

ΜΟΝΤΕΛΟ	Growatt 8000 TL3-S	Growatt 9000 TL3-S	Growatt 10000 TL3-S	Growatt 11000 TL3-S	Growatt 7000 TL3-S
Τάση Max PV	1000Vdc				
εύρος τάσης	160-1000Vdc				
τάσης MPPT	360-850	400-850	450-850		320-850
PV Isc	16A/16A				
Μέγιστη ισχύς	8.8KVA	9.9KVA	11.0KVA	12.1KVA	7.7KVA
Μέγιστο ρεύμα εξόδου	3*13.3A	3*15A	3*16.7A	3*18.3A	3*11.7A
τάση εξόδου	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
ονομαστική Συχνότητα	50Hz				
Συντελεστής ισχύος	0.8 Leading to 0.8 Lagging				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-25°C - +60°C				
Βαθμός Προστασίας	IP65				
Κλάση προστασίας	Class I				

υπογραφή

όνομα: Grady Ye  
επίπεδο: Μηχανικός έργου  
ημερομηνία: 26 Oct 2017

Ο έλεγχος αυτός αποκλειστική χρήση των πελατών Intertek, σύμφωνα με τη συμφωνία μεταξύ της Intertek και των πελατών της, τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις Intertek περιλαμβάνεται στους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας, Intertek αναλαμβάνει κάθε διάδικος δεν αναλαμβάνει ευθύνη, όχι σύμφωνα με τη συμφωνία του πελάτη, κ.λπ., καθώς και κάθε ζημία που προκλήθηκε από τη χρήση αυτής της επαλήθευσης, έξοδα ή ζημιές, μόνο ο πελάτης έχει το δικαίωμα να αντιγράψετε ή να διανείμετε αυτό το επαλήθευσης. Οποιαδήποτε χρήση του ονόματος ή του λογότυπου, όπως υλικά, την πώληση ή τη διαφήμιση των προϊόντων ή των υπηρεσιών μας Intertek πρέπει πρώτα εγκριθεί εγγράφως από την Intertek. Και δείγματα μόνο δοκιμάστηκαν και τα αποτελέσματα δοκιμής από την παρατήρηση της παραπομπής επικύρωσης. Αυτό επιβεβαιώνει ότι από μόνη της δεν σημαίνει ότι το υλικό, προϊόν ή υπηρεσία, ή υπήρξε στο πλαίσιο του προγράμματος πιστοποίησης Intertek του.



## παράρτημα της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης

Αυτό είναι προσκόλληση Συμμόρφωση Πιστοποιητικό / Έκθεση καμία επαλήθευση:  
161118021GZU-003, 161118021GZU-003 Revision 1:26 Oct 2017. Το γραφείο έκδοσης είναι Intertek νομική  
οντότητα όπως παραπάνω..

### Προβλεπόμενη χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς:

Συσκευή αυτόματης αποσύνδεσης με επιτήρηση τριφασικού δικτύου σύμφωνα με το πρότυπο DIN V VDE  
V 0126-1-1:2013-08\* για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις με τριφασική παράλληλη ζεύξη μέσω αναστροφέα  
στο δημόσιο δίκτυο παροχής. Η συσκευή αυτόματης αποσύνδεσης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του εν  
λόγω αναστροφέα. Αντικαθιστά τη συσκευή αποσύνδεσης με λειτουργία απομόνωσης στην οποία ο  
πάροχος δικτύου διανομής μπορεί να έχει πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

\* με *dc-injection* <0,5% ηοσ IACnom (ονομαζητικό εναλλαζόμενο ρεύμα)  
49,5 Hz < f < 50,5 Hz (ηπειρωτικές περιοχές)  
47,5 Hz < f < 51 Hz (νησιωτικές περιοχές)  
Χρόνος αποσύνδεσης < 500 ms  
Χρόνος επαναζύνδεσης > 180 s



υπογραφή

όνομα: Grady Ye  
επίπεδο: Μηχανικός έργου  
ημερομηνία: 26 Oct 2017

Ο έλεγχος αυτός αποκλειστική χρήση των πελατών Intertek, σύμφωνα με τη συμφωνία μεταξύ της Intertek και των πελατών της, τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις Intertek περιορίζεται στους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας, Intertek αναλαμβάνει κάθε διάδικος δεν αναλαμβάνει ευθύνη, όχι σύμφωνα με τη συμφωνία του πελάτη, κ.λπ., καθώς και κάθε ζημία που προκλήθηκε από τη χρήση αυτής της επαλήθευσης, έξοδα ή ζημιές, μόνο ο πελάτης έχει το δικαίωμα να αντιγράψετε ή να διανεμίετε αυτό το επαλήθευσης. Οποιαδήποτε χρήση του ονόματος ή του λογότυπου, όπως υλικά, την πώληση ή τη διαφήμιση των προϊόντων ή των υπηρεσιών μιας Intertek πρέπει πρώτα εγκριθεί εγγράφως από την Intertek. Και δείγματα μόνο δοκιμάστηκαν και τα αποτελέσματα δοκιμής από την παρατήρηση της παραπομπής επικύρωσης. Αυτό επιβεβαιώνει ότι από μόνη της δεν σημαίνει ότι το υλικό, προϊόν ή υπηρεσία, ή υπάρχει στο πλαίσιο του προγράμματος πιστοποίησης Intertek του.