|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατηγορία Σταθμού | | Α/Π | | | | | | | | | | | | | Φ/Β | | | | | | | | | | ΜΥΗΣ | | | | | | | | | | | | Ηλιοθερμικός | | | | | | | | | | | | Αποθήκευση Ενέργειας | | | | | | | | | | | | |
| ΣΗΘΥΑ | | | | | Αεριοστρόβιλος | | | | | | | | | | | | | | | Πρωτογενής πηγή ενέργειας (φυσικό αέριο, βιομάζα, βιοαέριο, άλλο στερεό καύσιμο) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Συνδ. Κύκλος | | | | | | | | | | | | | | |
| Θερμικός Σταθμός | | | | | | | | | | | | | | |
| Άλλο ……………………………………….. ………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Περιγραφή τεχνολογίας και πρωτογενούς πηγής ενέργειας σταθμού ..……………………………………………………………………………………………………..……………………………… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Είδος εγκατάστασης | | Νέα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Επέκταση προϋπάρχουσας | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Σε αντικατάσταση προϋπάρχουσας | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αριθμός νέων γεννητριών ηλεκτροπαραγωγής στην εγκατάσταση | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ……………………………………… | | | | | |
| Συνολική νέα ισχύς που εγκαθίσταται | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | …..…………………………… kW | | | | | |
| Προϋπάρχουσα εγκατεστημένη ισχύς | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | …..…………………………… kW | | | | | |
| Προϋπάρχουσα εγκατεστημένη ισχύς που αντικαθίσταται | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | …..…………………………… kW | | | | | |
| Για εγκαταστάσεις αεριοστροβίλων, συνδυασμένου κύκλου, θερμικούς ή ηλιοθερμικούς σταθμούς | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Εκτιμώμενος βαθμός απόδοσης της εγκατάστασης | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ………………………………….. % | | | | | |
| Για ΜΥΗΣ με ταμιευτήρα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Χωρητικότητα δεξαμενής σε όγκο …………………..…… m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | Χωρητικότητα δεξαμενής σε ενέργεια ………… MWh | | | | | | | | | | | | | | | | | Ειδική κατανάλωση ……………….…….. MWh/m3 | | | | | |
| Για αντλητικό συγκρότημα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Χωρητικότητα κατάντη δεξαμενής .……………... MWh | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστη αντλητική ικανότητα …………..…….. MW | | | | | | | | | | | | | | | | | Ελάχιστη αντλητική ικανότητα ……….…….. MW | | | | | |
| Διάταξη κεντρικής αντιστάθμισης | | | Είδος (π.χ. πυκνωτής/πηνίο, STATCOM, SVC) …………………….... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Σταθερή (επαγ. / χωρ.)  ….……… kVAr / .………. kVAr | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρυθμιζόμενη (επαγ. / χωρ.)  …………. kVAr / …………. kVAr | | | | | | | | | | | | | | | | | Βήμα ρύθμισης  …….….. kVAr / ……….. kVAr | | | | | |
| 1 συμπληρώνονται όσα πεδία είναι απαραίτητα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ**1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Τύπος γεννητριών | | Μονοφασική | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τριφασική | | | | | | | | | | | | | | | | | Σύγχρονη | | | | | | | | | | | | | | | | | Ασύγχρονη | | | | | |
| Σύνδεση μέσω  αντιστροφέα (inverter) | | | | | | | | | | | | | | | | | Σύνδεση μέσω μετατροπέα  (full converter) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Διπλής Τροφοδότησης  (doubly fed) | | | | | | | | | | | | | | Σύγχρονη, με διέγερση  μονίμου μαγνήτη | | | | | | | | | |
| Άλλο (περιγραφή) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ………………………………………………..……………………………………………………………………………………….  ………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 συμπληρώνονται όσα πεδία είναι απαραίτητα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Προκειμένου για σύγχρονες γεννήτριες ή σύγχρονους κινητήρες που συνδέονται απευθείας στο δίκτυο** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής ……………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο ………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αρ. Φάσεων …… | | | Αρ. πόλων ….. | | | | | | | | | | Συνδεσμολογία ………………….. | | | | | | | | | Αδράνεια (γεννήτρια + στρόβιλος) ………... MW∙sec/MVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. τάση ακροδεκτών (Vn) ……………… kV | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. φαινόμενη ισχύς (Sn) ……………………… kVA | | | | |
| Ονομ. ενεργός ισχύς (Pn) …………………… kW | | | | | Μέγιστη ενεργός ισχύς (Pmax) ……………… kW | | | | | | | | | | | | | | | | Ελάχιστη ενεργός ισχύς  (Pmin) ……………… kW | | | | | | | | | | | | Ονομ. συντ. ισχύος (cosφ) ………………… | | | | | | | | | | | | | | Εύρος συντ. ισχύος υπό ονομ. τάση  100% Pn ……… (χωρ.) / ……… (επαγ.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Μέγιστη άεργος ισχύς (χωρ./επαγ.)  ……… kVAr / ……… kVAr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Σύγχρονη, μεταβατική και υπομεταβατική επαγωγική αντίδραση ευθέως άξονα (αμ) ……… (Xd) / ……… (X’d) / ……… (X’’d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Λόγος β/κ  (SCR) ……………… | | | |
| Διάγραμμα ικανότητας Q-P γεννήτριας | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2 Προκειμένου για Φ/Β γεννήτριες που συνδέονται στο δίκτυο μέσω αντιστροφέα** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***2.2.1 Στοιχεία Φ/Β γεννήτριας (πάνελ)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής Φ/Β γεννήτριας ……………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο …………………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Τεχνολογία Φ/Β γεννητριών | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μονοκρυσταλλική | | | | | | | | | | | | | | | | | Πολυκρυσταλλική | | | | | | | | | | | | | | | | | Άλλο ……………………………… | | | | | |
| Αριθμός εγκατ. Φ/Β γεννητριών (πάνελ) ………………. | | | | | | | | | | | | | | | | Εγκατεστημένη ισχύς1  (Pinst-DC) ………………… kWp | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστη συνεχής ισχύς 2  (Pmax-AC) ………………………… kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Απόδοση1 …………………… % | | | | | | | |
| ***2.2.2 Στοιχεία αντιστροφέα (με αναφορά στην έξοδο του αντιστροφέα στην πλευρά του δικτύου, στους 25 οC)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής αντιστροφέα ………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο …………………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ενσωματωμένος Μ/Σ | | | Αρ. αντιστροφέων που εγκαθίστανται …………. | | | | | | | | | | | | | | Συνδεσμο-  λογία ……………. | | | | | | | | | | | Ονομ. τάση AC (Vn) ……...… kV | | | | | | | Ονομ. φαινόμενη ισχύς (Sn) ……… kVA | | | | | | | | | | | | | Ονομ. ενεργός ισχύς (Pn) .….... kW | | | | | | | | | | | | Ονομ. συντελ. ισχύος (cosφ) ……. | |
| Ονομ. ρεύμα AC  (In) …….…. A | | | Μέγιστο ρεύμα AC  (Imax) …….…. A | | | | | | | | | | | Εύρος μεταβολής συντ. ισχύος υπό ονομ. τάση 100% Pn ……… (χωρ.) / ……….. (επαγ.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστο υπομεταβατικό ρεύμα β/κ (Ι’’sc) ………… kA | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστο συνεχές ρεύμα β/κ (Ιsc) ……… kA | | | | | | |
| Διαμόρφωση παλμών αντιστροφέα (SPWM, PWM, άλλη) .………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Διακοπτική συχνότητα …………….. Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | THD …...… % |
| Ρυθμός ανόδου ενεργού ισχύος (μόνιμη κατάσταση) ……. kW/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρυθμός ανόδου ενεργού ισχύος μετά από σφάλμα …………. kW/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Διάγραμμα ικανότητας Q-P αντιστροφέα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Standard Test Conditions (STC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Εκτίμηση μέγιστης εγχεόμενης AC ενεργού ισχύος στους ακροδέκτες του αντιστροφέα (25 οC), με βάση τη γεωγραφική τοποθεσία και τις ειδικές συνθήκες σχεδιασμού | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **2.3 Προκειμένου για Α/Γ με ηλεκτρονικά ισχύος (διπλής τροφοδότησης ή πλήρους μετατροπέα)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής ……………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο …………………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Έλεγχος βήματος πτερυγίου (pitch control) | | | | | | | | Έλεγχος απώλειας στήριξης (stall control) | | | | | | | | | | | | | | | | | | Έλεγχος συστήματος μετάδοσης (drive train) | | | | | | | | | | | | | | | | | Κιβώτιο ταχυτήτων | | | | | | | | | | | | | Σύστημα εκκίνησης ………. ……………………………………... | | | | | |
| Αρ. Φάσεων …. | | Αρ. πόλων …… | | | | | | | Ονομ. ταχύτητα περι-στροφής ……..… ΣΑΛ | | | | | | | | | | | | | | Συνδεσμο-  λογία1 ………. | | | | | | | | Ονομ. τάση ακρο-  δεκτών (Vn) 1 …… kV | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. φαινόμενη ισχύς (Sn) 1 .…… kVA | | | | | | | | | | | | | Ονομ. ενεργός  ισχύς (Pn) 1 .……… kW | | |
| Ονομ. ρεύμα (In) 1 …….. Α | | Μέγιστο ρεύμα  (Imax) 1 …. Α | | | | | | | | Μέγιστη ενεργός ισχύς (Pmax) 1 ….. kW | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. συντελ.  ισχύος (cosφ) 1 .…… | | | | | | | | | | | | Μέγιστη άεργος ισχύς (χωρ. /επαγ.) 1 …………… kVAr / …………… kVAr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρεύμα εκκίνησης (ζεύξης) (Ir) 1 ….…. A | | |
| Ελάχιστος λόγος β/κ για σύνδεση (SCR) 1 ……………. | | | Μέγιστο υπομεταβατικό ρεύμα β/κ (Ι’’sc) 1 …..… kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστο συνεχές ρεύμα β/κ (Ιsc) 1….... kA | | | | | | | | | | | | | Ρυθμός ανόδου ενεργού ισχύος (μόνιμη κατάσταση) 1 ……. kW/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρυθμός ανόδου ενεργού ισχύος μετά από σφάλμα 1 …………. kW/sec | | | | | | | | |
| Διαμόρφωση παλμών μετατροπέα (SPWM, PWM, άλλη) …………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Διακοπτική συχνότητα …………….. Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | THD .…..….. % |
| Διάγραμμα Q-P γεννήτριας ή όρια έγχυσης / απορρόφησης αέργου ισχύος υπό ονομαστική τάση 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% Pmax ……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά  75% Pmax……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά  50% Pmax ……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά  25% Pmax ……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά  10% Pmax……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά  0% Pmax……. kVAr χωρητικά / ……. kVAr επαγωγικά | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 προκειμένου για γεννήτριες που συνδέονται στο δίκτυο μέσω πλήρους μετατροπέα οι τιμές αναφέρονται στην έξοδο του μετατροπέα στην πλευρά του δικτύου | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **2.5 Συστήματα αποθήκευσης ενέργειας μέσω συσσωρευτών** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***2.5.1 Στοιχεία συσσωρευτών*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής ……………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο ………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Είδος συσσωρευτή (π.χ. Li Acid, LiOn, κλπ.)………………  .…………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. τάση DC …………….. V | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. ρεύμα DC ……………. A | | | | | | | | | | | | | | | | | Αριθμός εγκαθιστάμενων  συσσωρευτών ……………… | | | | | |
| Μέγιστη ισχύς κατά τη φόρτιση  (Pmax-ch) ……………. MW | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστη ισχύς κατά την εκφόρτιση  (Pmax- disch)………. MW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστη αποθηκευμένη ενέργεια  (Estore) ……. kWh ή Ah | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Μέγιστη επιτρεπόμενη εκφόρτιση ……. % Estore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστος χρόνος φόρτισης / εκφόρτισης1 ……. / …….. (min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Απόδοση κύκλου φόρτισης1 ……. % | | | | | | | | | | |
| ***2.5.2 Στοιχεία αντιστροφέα (με αναφορά στην έξοδο του αντιστροφέα στην πλευρά του δικτύου,*** ***στους 25 οC)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κατασκευαστής ……………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τύπος/Μοντέλο ………………………………………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Συνδεσμο-λογία …………. | | Ονομ. τάση AC (Vn) …………… V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. φαινόμενη Ισχύς (Sn) …………………..… kVA | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. ενεργός ισχύς (Pn) ……………………... kW | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. συντελ. ισχύος (cosφ) ……… | | | | | |
| Ονομαστικό ρεύμα (In) AC ………... A | | | | Μέγιστο υπομεταβατικό ρεύμα β/κ (I’’sc) ………………… kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | Μέγιστο συνεχές ρεύμα β/κ (Isc) …………………………… kA | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρυθμός έγχυσης ενεργού ισχύος (εκφόρτιση) …………… MW/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | Ρυθμός απορρόφησης ενεργού ισχύος (φόρτιση) …………… MW/sec | | | | | |
| Διαμόρφωση παλμών μετατροπέα (SPWM, PWM, άλλη) …………………………………………………. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Διακοπτική συχνότητα …………….. Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | THD .…..….. % |
| Διάγραμμα ικανότητας Q-P αντιστροφέα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 από τη μέγιστη επιτρεπόμενη εκφόρτιση μέχρι την πλήρη φόρτιση | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **2.6 Ασύγχρονες γεννήτριες / κινητήρες** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Έλεγχος στροφών | | οδήγηση μέσω ηλεκτρονικών  ισχύος (drive) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Άλλο | | | | | | | | | | | | | | | | | Περιγραφή ………………………………………………………………………………..……… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σύστημα εκκίνησης | | Απευθείας | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Διακόπτης τριγώνου/αστέρα | | | | | | | | | | | | | | | | | Άλλο …………………………………………………………………………. ..…………………………………………………………………………………..… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αρ. Φάσεων …. | | Αρ. πόλων …….. | | | | | | | | | Ονομ. ταχύτητα περιστροφής ……..… ΣΑΛ | | | | | | | | | | | | | | | | Συνδεσμολογία ………. | | | | | | | | | | | | Ονομ. τάση ακροδεκτών (Vn) …….…… kV | | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. φαινόμενη ισχύς (Sn) ..……………… kVA | | | | | |
| Ονομ. ισχύς (Pn) ….… kW | Ονομ. συντελ. ισχύος (cosφ) ……… | | | | | | | | | | | Ονομ. ρεύμα  (In) ………..… Α | | | | | | | | | Ρεύμα εκκίνησης (Ir) …………….. A | | | | | | | | | | Μέγιστο υπομετα-βατικό ρεύμα β/κ (I’’sc) ……………… kA | | | | | | | | | | | | | Μέγιστο συνεχές ρεύμα β/κ (I’’sc) ……………… kA | | | | | | | | | | | | Ελάχιστη χρονική απόσταση μεταξύ δύο εκκινήσεων ………………….. | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **3. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ονομ. φαινόμενη ισχύς (Sn) ………………... kVA | | | | | | Ονομ. τάση πρωτεύοντος …………… kV | | | | | | | | | | | | | | | | Ονομ. τάση δευτερεύοντος ………… kV | | | | | | | | | | | | | | | | | Συνδεσμολογία  τυλιγμάτων ……………………….. | | | | | | | | | | | | | | | | | Τάση β/κ, uk …………….. % | | | | | |
| Μέγιστη θέση μεταγωγέα (tap) ……….. | | | | | | Ελάχιστη θέση μεταγωγέα (tap) ………….. | | | | | | | | | | | | | | | | Αριθμός θέσεων μεταγωγέα (tap) …..……… | | | | | | | | | | | | | | | | | Βήμα μεταγωγέα (tap) ………. | | | | | | | | | | | Δυνατότητα αλλαγής θέσης μεταγωγέα υπό φορτίο (OLTC) | | | | | | | | | | | |
| Διάταξη γείωσης ουδετέρου (π.χ. αγείωτος, απευθείας, μέσω σύνθετης αντίστασης) ……………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………........ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Τιμή αντίστασης και αντίδραση γείωσης ………………. Ω | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**(\*) Σχόλιο: Συμπληρώνεται ανά σετ εξοπλισμού (τύπο και ποσότητες) - πανομοιότυποι σταθμοί μπορούν να υποβάλουν το ίδιο έντυπο με αναφορά στους Σταθμούς που τους αφορά.**