

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ.	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1
ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2
ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3
ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4
ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ. (εναέρια)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.5
ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.6
ΠΥΛΗ 150 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.7
ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.8
ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.9
ΠΥΛΗ 30 kV ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.10

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 400 kV - άνοιγμα Α/Δ	•	•
Α/Δ 400 kV - άνοιγμα emergency	•	
Α/Δ 400 kV - κλείσιμο Α/Δ	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 - εντός	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 - εκτός	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 - εντός	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 - εκτός	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ Γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ Γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2

ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 400kV - άνοιγμα Α/Δ	•	•
Α/Δ 400 kV ,Α/Δ 150 kV,Α/Δ 30 kV της ίδιας πύλης ΑΜ/Σ άνοιγμα emergency (κοινή εντολή)	•	
Α/Δ 400 kV - κλείσιμο Α/Δ	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV - κλείσιμο	•	•

*

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3

ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 400 kV -άνοιγμα A/Δ	•	•
A/Δ 400 kV -άνοιγμα emergency	•	
A/Δ 400 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4

ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	KYT	KEE
A/Δ 400 kV - άνοιγμα A/Δ	•	•
A/Δ 400 kV - άνοιγμα emergency	•	
A/Δ 400 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.5

ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ (εναέρια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - άνοιγμα A/Δ	•	•
A/Δ 150 kV - άνοιγμα emergency	•	
A/Δ 150 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•
Αυτόματη επαναφορά - εντός	•	•
Αυτόματη επαναφορά - εκτός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.6

ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 150 kV -άνοιγμα Α/Δ	•	•
Α/Δ 400 kV, Α/Δ 150 kV, Α/Δ 30 kV της ίδιας πύλης ΑΜ/Σ άνοιγμα emergency (κοινή εντολή)	•	
Α/Δ 150 kV - κλείσιμο Α/Δ	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ Γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ Γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επείγουσα κράτηση"	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο : "αύξηση βήματος τάσης"	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο : "μείωση βήματος τάσης"	•	•
Μεταγωγή μηχανισμού αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "αυτόματα"	•	•
Μεταγωγή μηχανισμού αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "χειροκίνητα"	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.7

ΠΥΛΗ 150 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - άνοιγμα A/Δ	•	•
A/Δ 150 kV - άνοιγμα emergency	•	
A/Δ 150 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.8

ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - άνοιγμα A/Δ	•	•
A/Δ 150 kV - άνοιγμα emergency	•	
A/Δ 150 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 1, Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Ταχυγειώτης 2, Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.9

ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 150 kV - άνοιγμα Α/Δ	•	•
Α/Δ 150 kV - άνοιγμα emergency	•	
Α/Δ 150 kV - κλείσιμο Α/Δ	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV - κλείσιμο	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV - άνοιγμα	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV - κλείσιμο	•	•

*

Παρατήρηση

* υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.10

ΠΥΛΗ 30 kV	KYT	KEE	
A/Δ 30 kV - άνοιγμα A/Δ	•	•	
A/Δ 400 kV, A/Δ 150 kV, A/Δ 30 kV της ίδιας πύλης AM/Σ άνοιγμα emergency (κοινή εντολή)	•		*
A/Δ 30 kV - κλείσιμο A/Δ	•	•	
A/Z 30 kV - άνοιγμα A/Z	•	•	**
A/Z 30 kV - κλείσιμο A/Z	•	•	**
Για M/Σ εσωτερικής υπηρεσίας 30 / 0,4 kV			
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επείγουσα κράτηση"	•		
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο : "αύξηση βήματος τάσης"	•		
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο : "μείωση βήματος τάσης"	•		
Μεταγωγή μηχανισμού αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "αυτόματο"	•		
Μεταγωγή μηχανισμού αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "χειροκίνητα"	•		

Παρατήρηση

*

υλοποίηση με μπουτόν και ενσύρματη εντολή

**

πρόβλεψη για μελλοντική αντικατάσταση των A/Z από ηλεκτρονίητους

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ.	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1
ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2
ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3
ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4
ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ. (εναέρια)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5
ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6
ΠΥΛΗ 150 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7
ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.8
ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.9
ΠΥΛΗ 30 kV ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.10

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1

Πύλη 400 kV Γ.Μ.	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 400 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 400 kV ανοικτός	•	•
A/Δ 400 kV κλειστός	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 "εντός"	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 "εκτός"	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 "εντός"	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 "εκτός"	•	•
A/Z 400 kV ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 400 kV ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV ζυγού 2 - κλειστός	•	•
A/Z Γραμμής 400 kV - ανοικτός	•	•
A/Z Γραμμής 400 kV - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 400 kV ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 400 kV κλειστός	•	•
Γειωτής A/Δ 400 kV - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Δ 400 kV- κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 400 kV - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 400 kV - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή, Ταχυγειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2

ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
Α/Δ 400 kV ανοικτός	•	•
Α/Δ 400 kV κλειστός	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV ανοικτός	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 400 kV κλειστός	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV - ανοικτός	•	•
Γειωτής Α/Δ 400 kV- κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε Α/Δ, Α/Ζ, Γειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3

ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 400 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 400 kV ανοικτός	•	•
A/Δ 400 kV κλειστός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4

ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 400 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 400 kV ανοικτός	•	•
A/Δ 400 kV κλειστός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή, Ταχυγειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5

ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ. (εναέρια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 150 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 150 kV ανοικτός	•	•
A/Δ 150 kV κλειστός	•	•
Αυτόματη επαναφορά "εντός"	•	•
Αυτόματη επαναφορά "εκτός"	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 2 - κλειστός	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - ανοικτός	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV κλειστός	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV- κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή, Ταχυγειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6

ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 150 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 150 kV ανοικτός	•	•
A/Δ 150 kV κλειστός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV ζυγού 2 - κλειστός	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - ανοικτός	•	•
A/Z Γραμμής 150 kV - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z Ζυγών 150 kV κλειστός	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Δ 150 kV- κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής Γραμμής 150 kV - κλειστός	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επιτόπιος χειρισμός"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "ΚΥΤ"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "auto"	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "manual"	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επείγουσα κράτηση"	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στις θέσεις "βήμα τάσης" (25 θέσεις)	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην άνω ακραία θέση βήματος τάσης	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην κάτω ακραία θέση βήματος τάσης	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή, Ταχυγειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7

ΠΥΛΗ 150 KV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	KYT	KEE
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 150 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 150 kV - ανοικτός	•	•
A/Δ 150 kV - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.8

ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 150 kV " αποτυχία εντολής κλεισίματος A/Δ (από συγχρονιστή)"	•	•
A/Δ 150 kV - ανοικτός	•	•
A/Δ 150 kV - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Γειωτής A/Z 150 kV Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 1 Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Ταχυγειωτής 2 Ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε A/Z, Γειωτή, Ταχυγειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.9

ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
Α/Δ 150 kV "αποτυχία εντολής κλεισίματος Α/Δ"	•	•
Α/Δ 150 kV ανοικτός	•	•
Α/Δ 150 kV κλειστός	•	•
Α/Ζ 150 kV ζυγού 1 - ανοικτός	•	•
Α/Ζ 150 kV ζυγού 1 - κλειστός	•	•
Α/Ζ 150 kV ζυγού 2 - ανοικτός	•	•
Α/Ζ 150 kV ζυγού 2 - κλειστός	•	•
Α/Ζ Γραμμής 150 kV - ανοικτός	•	•
Α/Ζ Γραμμής 150 kV - κλειστός	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV ανοικτός	•	•
Γειωτής Α/Ζ Ζυγών 150 kV κλειστός	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV - ανοικτός	•	•
Γειωτής Α/Δ 150 kV- κλειστός	•	•
Αποτυχία εντολής κλεισίματος για κάθε Α/Ζ, Γειωτή	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.10

ΠΥΛΗ 30 kV AM/Σ	KYT	ΚΕΕ
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΥΤ"	•	•
Θέση ελέγχου πύλης "ΚΕΕ"	•	•
A/Δ 30 kV - ανοικτός	•	•
A/Δ 30 kV - κλειστός	•	•
Διακοπτικό Στοιχείο 30 kV ΒΜΣ - ανοικτός	•	•
Διακοπτικό Στοιχείο 30 kV ΒΜΣ - κλειστός	•	•
Για Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας 30 / 0,4 kV		
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επιτόπιος χειρισμός"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "ΚΥΤ"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "auto"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "manual"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στη θέση "επείγουσα κράτηση"	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στις θέσεις "βήμα τάσης" (25 θέσεις)	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην άνω ακραία θέση βήματος τάσης	•	
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην κάτω ακραία θέση βήματος τάσης	•	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 kV ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (εναέρια)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1
ΠΥΛΗ 400 kV ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (καλωδιακή)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2
ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3
ΠΥΛΗ 400kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4
ΠΥΛΗ 400kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5
ΠΥΛΗ 150 kV ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (εναέρια)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.6
ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.7
ΠΥΛΗ 150kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8
ΠΥΛΗ 150kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9
ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10
ΠΥΛΗ 30 kV ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11
ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΤ - ΗΧΗΤΙΚΕΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.12
ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΟΠΤΙΚΕΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

ΚΥΤ : Θέση Νο1 στο κτίριο Ελέγχου του ΚΥΤ

ΚΕΕ : Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ. (εναέρια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 400 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N προστασίας απόστασης 1 - βλάβη	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - διέγερση φάσης A	•	
H/N προστασίας απόστασης 1 - διέγερση φάσης B	•	
H/N προστασίας απόστασης 1 - διέγερση φάσης C	•	
H/N προστασίας απόστασης 1 - γενική διέγερση		•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - εντολή πτώσης, μέσω φερεσύχων, από τον A/Δ του απέναντι ΚΥΤ	•	•
H/N προστασίας απόστασης 1 - δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - βλάβη	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - διέγερση φάσης A	•	
H/N προστασίας απόστασης 2 - διέγερση φάσης B	•	
H/N προστασίας απόστασης 2 - διέγερση φάσης C	•	
H/N προστασίας απόστασης 2 - γενική διέγερση		•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - εντολή πτώσης, μέσω φερεσύχων, από τον A/Δ του απέναντι ΚΥΤ	•	•
H/N προστασίας απόστασης 2 - δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών 400 kV - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για H/N απόστασης - πτώση	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για συγχρονισμό - πτώση	•	

Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού για συγχρονισμό - πτώση	•	
---	---	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 (συνέχεια)

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ. (εναέρια) (συνέχεια)	KYT	KEE
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 2)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων ($\pm I$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σηµάνσεις (± 3)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 01)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 02)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 12)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σηµάνσεις πύλης (± 03)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σηµάνσεων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ. (καλωδιακή)	KYT	KEE
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 400 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - βλάβη	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης A	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης B	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης C	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - γενική διέγερση		•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εντολή πτώσης	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εντολή πτώσης από στοιχείο προστ.απόστασης	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εντολή πτώσης από στοιχείο τάσεως	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - πρόβλημα επικοινωνίας με απέναντι H/N	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - βλάβη	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης A	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης B	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης C	•	
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - γενική διέγερση		•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εντολή πτώσης	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εντολή πτώσης από στοιχείο προστ.απόστασης	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εντολή πτώσης από στοιχείο τάσεως	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - πρόβλημα επικοινωνίας με απέναντι H/N	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•

Η/Ν Δ/Φ Προστασίας ζυγών 400 kV - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για Η/Ν απόστασης - πτώση	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού για συγχρονισμό - πτώση	•	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2 (συνέχεια)

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ. (εναέρια) (συνέχεια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 2)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (± 1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάσεις (± 3)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 01)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 02)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (± 12)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάσεις πύλης (± 03)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάτων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3

ΠΥΛΗ 400 KV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 400 KV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF ₆	•	•
Α/Δ 400 KV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF ₆	•	
Α/Δ 400 KV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF ₆	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF ₆	•	
Η/Ν προστασίας Υ/Ε - βλάβη	•	•(3)
Η/Ν προστασίας Υ/Ε - διέγερση	•	•
Η/Ν προστασίας Υ/Ε - εντολή πτώσης ("trip")	•	•
Η/Ν Δ/Φ Προστασίας ζυγών - εντολή πτώσης ("trip")	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (±1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (±2)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (±1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάσεις (±3)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο και προστασία (±01)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο και προστασία (±02)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο και προστασία (±12)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάσεις πύλης (±03)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (±04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (±)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάτων πύλης		•
Ειδικές σημάσεις για τον ΑΜ/Σ		
ΑΜ/Σ - Ανωμαλία συστήματος ψύξης (μία ανά group)	•	
ΑΜ/Σ - Σπασμένο διάφραγμα - Πτώση	•	•(5)
ΑΜ/Σ - Βλάβη αντλιών	•	
ΑΜ/Σ - Απώλεια DC ελέγχου	•	
ΑΜ/Σ - OLTC - Η/Ν Προστασίας - Βλάβη	•	•(3)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από Η/Ν Buchholz ΑΜ/Σ	•	•(1)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από Η/Ν Buchholz OLTC	•	•(1)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από θερμοκρασία λαδιού	•	•(2)

ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από θερμοκρασία τυλίγματος H2	•	•(2)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από θερμοκρασία τυλίγματος Υ2	•	•(2)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από θερμοκρασία τυλίγματος Χ2	•	•(2)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3 (συνέχεια)

ΠΥΛΗ 400 KV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ (συνέχεια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από χαμηλή στάθμη λαδιού ΑΜ/Σ	•	•(2)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από χαμηλή στάθμη λαδιού OLTC	•	•(2)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από υψηλή στάθμη λαδιού ΑΜ/Σ	•	•(2)
ΑΜ/Σ - προειδοποίηση ("alarm") από υψηλή στάθμη λαδιού OLTC	•	•(2)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από H/N Buchholz ΑΜ/Σ	•	•(4)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από H/N Buchholz OLTC	•	•(4)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από θερμοκρασία λαδιού	•	•(5)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από θερμοκρασία τυλίγματος H2	•	•(5)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από θερμοκρασία τυλίγματος Y2	•	•(5)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από θερμοκρασία τυλίγματος X2	•	•(5)
ΑΜ/Σ - εντολή πτώσης ("trip") από ανακουφιστική βαλβίδα (pressure relief valve)	•	•(5)
ΑΜ/Σ - H/N διαφορικής προστασίας - βλάβη	•	•(3)
ΑΜ/Σ - H/N διαφορικής προστασίας - διέγερση	•	•
ΑΜ/Σ - H/N διαφορικής προστασίας - εντολή πτώσης ("trip")	•	•
ΑΜ/Σ - H/N προστασίας μάζας - βλάβη	•	•(3)
ΑΜ/Σ - H/N προστασίας μάζας - διέγερση	•	•
ΑΜ/Σ - H/N προστασίας μάζας - εντολή πτώσης ("trip")	•	•
Ενεργοποίηση πυρόσβεσης	•	•

Παρατήρηση :

1. Οι σημάνσεις προς το ΚΕΕ με την ίδια αρίθμηση θα είναι ένα κοινό σήμα.
2. Οι ειδικές σημάνσεις για τον ΑΜ/Σ είναι ενδεικτικές και θα οριστικοποιηθούν μετά την έγκριση του προς εγκατάσταση ΑΜ/Σ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4

ΠΥΛΗ 400kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Α/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Α/Δ 400 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Η/Ν Δ/Φ Προστασίας ζυγών 400 kV - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 1 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 2 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για έλεγχο (± 1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 2)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για σημάνσεις (± 3)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (± 1)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 01)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 02)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 12)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης (± 03)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5

ΠΥΛΗ 400kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Α/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Α/Δ 400 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 400kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Η/Ν Δ/Φ Προστασίας ζυγών 400 kV - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 1 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 2 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για έλεγχο (± 1)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (± 2)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για σημάνσεις (± 3)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (± 1)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 01)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 02)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης (± 12)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης (± 03)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.6

ΠΥΛΗ 150 kV ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (εναέρια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 150 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N προστασίας απόστασης - βλάβη	•	•(1)
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης Α	•	
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης Β	•	
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης C	•	
H/N προστασίας απόστασης - γενική διέγερση		•
H/N προστασίας απόστασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εντολή πτώσης, μέσω φερεσύχνων, από τον A/Δ του απέναντι ΚΥΤ ή Υ/Σ	•	•
H/N προστασίας απόστασης - δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη	•	•(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - διέγερση	•	•
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για H/N απόστασης - πτώση	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού για συγχρονισμό - πτώση	•	
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία ($\pm Q$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία ($\pm P$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων ($\pm I$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάνσεις ($\pm S$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm QL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm PL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm QP$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης ($\pm SL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	

Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάτων πύλης		•
---	--	---

Παρατήρηση :

Οι σημάσεις προς το ΚΕΕ με την ίδια αρίθμηση (1) θα είναι ένα κοινό σήμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.7

ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Α/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Α/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Α/Δ 150 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N προστασίας απόστασης - βλάβη	•	•(1)
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης Α	•	
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης Β	•	
H/N προστασίας απόστασης - διέγερση φάσης C	•	
H/N προστασίας απόστασης - γενική διέγερση		•
H/N προστασίας απόστασης - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 1	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 2	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην ζώνη 3	•	•
H/N προστασίας απόστασης - εκδήλωση σφάλματος στην αντίθετη διεύθυνση	•	•
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη	•	•(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - διέγερση	•	•
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για H/N απόστασης - πτώση	•	•
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων γραμμής για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού για συγχρονισμό - πτώση	•	
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών - πτώση	•	
H/N Προστασίας καλωδίου (άν υπάρχει) - πτώση	•	•
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία ($\pm Q$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία ($\pm P$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων Α/Ζ ($\pm I$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάνσεις ($\pm S$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm QL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm PL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία ($\pm QP$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης ($\pm SL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	

Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων A/Z (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

Παρατήρηση :

Οι σημάνσεις προς το ΚΕΕ με την ίδια αρίθμηση (1) θα είναι ένα κοινό σήμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8

ΠΥΛΗ 150kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 150 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 1 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 2 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο ($\pm Q$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο ($\pm P$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάνσεις ($\pm S$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων ($\pm I$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm QL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm PL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm QP$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης ($\pm SL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9

ΠΥΛΗ 150kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ και ΤΑΧΥΓΕΙΩΤΩΝ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 150 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 1 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Μικροαυτόματος ελέγχου τάσεων ζυγού 2 για συγχρονισμό - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο ($\pm Q$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο ($\pm P$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάνσεις ($\pm S$)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων ($\pm I$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm QL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm PL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο της πύλης ($\pm QP$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης ($\pm SL$)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (± 04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10

ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	KYT	KEE
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 150 kV - ασυμφωνία πόλων	•	•
A/Δ 150 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
Για κάθε ένα από τα compartments του εξοπλισμού GIS 150kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
Πηνίο 150 kV- Ιδίες προστασίες - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•	•
Αυτεπαγωγή - Εντολή πτώσης "trip". Α/Δ από Buckholtz	•	•
Αυτεπαγωγή - Εντολή πτώσης "trip". Α/Δ από Θερμοκρασία τυλίγματος	•	•
Αυτεπαγωγή - Εντολή πτώσης "trip". Α/Δ από Θερμοκρασία λαδιού	•	•
Αυτεπαγωγή - Εντολή πτώσης "trip". Α/Δ από Η/Ν πίεσης	•	•
Αυτεπαγωγή - Προειδοποίηση "alarm" από Buckholtz	•	•
Αυτεπαγωγή - Προειδοποίηση "alarm" από Στάθμη λαδιού	•	•
Αυτεπαγωγή - Προειδοποίηση "alarm" από Θερμοκρασία τυλίγματος	•	•
Αυτεπαγωγή - Προειδοποίηση "alarm" από Θερμοκρασία λαδιού	•	•
Αυτεπαγωγή - Η/Ν Προστασίας υπερέντασης "alarm"	•	•
H/N προστασίας REF - βλάβη	•	•(1)
H/N προστασίας REF - διέγερση	•	•
H/N προστασίας REF - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•	•
H/N υπερέντασης ουδετέρου κόμβου – βλάβη	•	•(1)
H/N υπερέντασης ουδετέρου κόμβου – διέγερση	•	•
H/N υπερέντασης ουδετέρου κόμβου – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•	•
H/N συγχρονισμού ζεύξης/απόζευξης - βλάβη	•	
H/N συγχρονισμού ζεύξης/απόζευξης – μη εκτέλεση εντολής ανοίγματος/κλεισίματος	•	
H/N Δ/Φ Προστασίας ζυγών - πτώση	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (+Q)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για έλεγχο, προστασία (+P)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (+I)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. - πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας της εν λόγω πύλης, με Σ.Ρ. για σημάνσεις (+S)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (+QL)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (+PL)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για έλεγχο & προστασία (+QP)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για σημάνσεις πύλης (+SL)	•	

Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για αλληλασφαλίσεις πύλης (+04)	•	
Πίνακας προστασίας και ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας με Σ.Ρ. για λειτουργία κινητήρων (\pm)	•	
Απώλεια Σ.Ρ. λειτουργίας, ελέγχου, προστασίας και σημάνσεων πύλης		•

Παρατήρηση :

Οι σημάνσεις προς το ΚΕΕ με την ίδια αρίθμηση (1) θα είναι ένα κοινό σήμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11

ΠΥΛΗ 30 kV AM/Σ	KYT	KEE
A/Δ 30 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•
A/Δ 30 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•	
A/Δ 30 kV - αφόρτιστο ελατήριο	•	•(1)
A/Δ 30 kV - προστασία κινητήρα	•	•(1)
AM/Σ - H/N προστασίας υπερέντασης - διέγερση	•	
AM/Σ - H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης "trip"	•	•
Πίνακας Προστασίας & Ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας Σ.Ρ. για έλεγχο και προστασία (± 01)	•	•(2)
Πίνακας Προστασίας & Ελέγχου της εν λόγω πύλης - πτώση μικροαυτόματου τροφοδοσίας Σ.Ρ. για σημάνσεις (± 03)	•	•(2)
M/Σ Τάσεως 30kV - H/N Προστασίας ασυμμετρίας	•	•
BMΣ - Εντολή πτώσης "trip". A/Δ από Buckholtz	•	•
BMΣ- Εντολή πτώσης "trip". A/Δ από Θερμοκρασία λαδιού	•	•
BMΣ- Προειδοποίηση "alarm" από Buckholtz	•	•
BMΣ- Προειδοποίηση "alarm" από Θερμοκρασία λαδιού	•	•

Παρατήρηση :

1. Οι σημάνσεις προς το KEE με την ίδια αρίθμηση (1) θα είναι ένα κοινό σήμα.
2. Οι ειδικές σημάνσεις για την A/E είναι ενδεικτικές και θα οριστικοποιηθούν μετά την έγκριση της προς εγκατάσταση A/E.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.12

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΤ - ΗΧΗΤΙΚΕΣ
Πίνακες Σ.Ρ. 220V Απώλεια Σ.Ρ. (κάθε κτιρίου)
Πίνακες Σ.Ρ. 220V Απώλεια Σ.Ρ. Γενικών σημάνσεων (η επιτήρηση θα γίνεται με βοηθητικούς Η/Ν Ε.Ρ. και θα διεγείρουν κουδούνι Ε.Ρ.) (κάθε κτιρίου)
Πίνακες Ε.Ρ. Απώλεια Ε.Ρ. - επιτήρηση ανά φάση (η επιτήρηση θα γίνεται με βοηθητικούς Η/Ν Σ.Ρ. και θα διεγείρουν κουδούνι Σ.Ρ.(κάθε κτιρίου)
Κουδούνι πύλης εισόδου ΚΥΤ
Κουδούνι τηλεφωνικών συσκευών
Συναγερμός Ι διέγερση συστήματος ασφαλείας κάθε κτιρίου του ΚΥΤ
Συναγερμός ΙΙ διέγερση συστήματος πυρανίχνευσης κάθε κτιρίου του ΚΥΤ
Συναγερμός ΙΙΙ διέγερση αισθητήρων ανίχνευσης μεγάλης ποσότητας SF6 στις αίθουσες GIS του ΚΥΤ

KYT
•
•
•
•
•
•
•
•
•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΟΠΤΙΚΕΣ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
ΠΛΕΥΡΑ 400 kV		
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ενεργή γραμμή"- "ενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ανενεργή γραμμή"- "ενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ενεργή γραμμή"- "ανενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ανενεργή γραμμή"- "ανενεργός ζυγός"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά μέτρου τάσεων"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά συχνότητας τάσεων"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά φάσεων τάσεων"	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 400 kV– Δέσμευση	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 400 kV– Διέγερση	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 400 kV– Πτώση ζώνης (μία σήμανση ανά ζώνη)	•	
Διαφορική προστασία ζυγών 400 kV– Γενική πτώση	•	•
ΠΛΕΥΡΑ 150 kV		
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ενεργή γραμμή"- "ενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ανενεργή γραμμή"- "ενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ενεργή γραμμή"- "ανενεργός ζυγός"	•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού : "ανενεργή γραμμή"- "ανενεργός ζυγός"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά μέτρου τάσεων"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά συχνότητας τάσεων"	•	•
Αιτία απότυχίας συγχρονισμού – "Διαφορά φάσεων τάσεων"	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 150 kV– Δέσμευση	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 150 kV– Διέγερση	•	•
Διαφορική προστασία ζυγών 150 kV– Πτώση ζώνης (μία σήμανση ανά ζώνη)	•	
Διαφορική προστασία ζυγών 150 kV– Γενική πτώση	•	•
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΩΝ Σ.Ρ.ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ GIS 400kV ΤΟΥ ΚΥΤ (ενδεικτικές)		
Φορτιστής 1 Συσσωρευτών 220V– υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	
Φορτιστής 1 Συσσωρευτών 220V– ανωμαλία / βλάβη	•	•
Φορτιστής 2 Συσσωρευτών 220V– υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	
Φορτιστής 2 Συσσωρευτών 220V– ανωμαλία / βλάβη	•	•
Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC1 Η/Ν Διαρροής Σ.Ρ.	•	•
Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC1 Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του πίνακα	•	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13 (συνέχεια)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΩΝ Σ.Π. ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ GIS 400kV ΤΟΥ ΚΥΤ (συνέχεια)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Απώλεια Σ.Π. στους ζυγούς του πίνακα (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Απώλεια Σ.Π. γενικών σημάνσεων (+/-06) (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν Ε.Π.)	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Απώλεια Σ.Π. βρόχου σημάνσεων (+/-03)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Πτώση μικροαυτόματου Κεντρ. Μον. Ελέγχου	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Πτώση μικροαυτόματου Οθόνης Η/Υ	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC1 Πτώση μικροαυτόματου Δ/Φ ζυγών 400 kV	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Η/Ν Διαρροής Σ.Π.	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του πίνακα	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Απώλεια Σ.Π. στους ζυγούς του πίνακα (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου αλληλασφαλίσεων (+/-04)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου συστήματος πυροπροστασίας	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου συστήματος ασφαλείας κτιρίου	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου Κεντρ. Μον. Ελέγχου	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου Οθόνης Η/Υ	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC2 Πτώση μικροαυτόματου Δ/Φ ζυγών 400 kV	•	•
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΩΝ Σ.Π. ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ GIS 150kV ΤΟΥ ΚΥΤ (ενδεικτικές)		
Φορτιστής 1 Συσσωρευτών 220V– υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	
Φορτιστής 1 Συσσωρευτών 220V– ανωμαλία / βλάβη	•	•
Φορτιστής 2 Συσσωρευτών 220V– υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	
Φορτιστής 2 Συσσωρευτών 220V– ανωμαλία / βλάβη	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Η/Ν Διαρροής Σ.Π.	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του πίνακα	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Απώλεια Σ.Π. στους ζυγούς του πίνακα (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Πτώση μικροαυτόματου Δ/Φ Ζυγών 150 kV	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Απώλεια Σ.Π. γενικών σημάνσεων (+/-SG) (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν Ε.Π.)	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC3 Απώλεια Σ.Π. βρόχου σημάνσεων (+/-SL)	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC4 Η/Ν Διαρροής Σ.Π.	•	•
Πίνακας 220V Σ.Π. DC4 Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του πίνακα	•	
Πίνακας 220V Σ.Π. DC4 Απώλεια Σ.Π. στους ζυγούς του πίνακα (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	

Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC2 Πτώση μικροαυτόματου συστήματος πυροπροστασίας	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC2 Πτώση μικροαυτόματου συστήματος ασφαλείας κτιρίου	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC4 Πτώση μικροαυτόματου αλληλασφαλίσεων (+/-04)	•	
Πίνακας 220V Σ.Ρ. DC4 Πτώση μικροαυτόματου Δ/Φ Ζυγών 150 kV	•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13 (συνέχεια)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΩΝ Ε.Ρ. ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΤΙΡΙΟ GIS ΤΟΥ ΚΥΤ		
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση χειροκίνητα"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση αυτόματα"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση OFF"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση είσοδος 1"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση είσοδος 2"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση είσοδος 3"	•	
ΣΑΜΦ 400/230 V Ε.Ρ. Σύστημα μεταγωγής "Θέση είσοδος 4"	•	
Σύστημα 400/230 V Ε.Ρ. Απώλεια φάσης Α στον ζυγό κάθε πίνακα ΕΡ (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Σύστημα 400/230 V Ε.Ρ. Απώλεια φάσης Β στον ζυγό κάθε πίνακα ΕΡ (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Σύστημα 400/230 V Ε.Ρ. Απώλεια φάσης C στον ζυγό κάθε πίνακα ΕΡ (επιτήρηση με βοηθητικό Η/Ν υποτάσεως)	•	
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) - εκκίνηση	•	•
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (H/Z) - βλάβη	•	•
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΤΙΡΙΟ GIS ΤΟΥ ΚΥΤ		
Πίνακας 400/230 V Ε.Ρ. - Απώλεια φάσης Α στο ζυγό του πίνακα	•	
Πίνακας 400/230 V Ε.Ρ. - Απώλεια φάσης Β στο ζυγό του πίνακα	•	
Πίνακας 400/230 V Ε.Ρ. - Απώλεια φάσης C στο ζυγό του πίνακα	•	
Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας φορτιστή BC1	•	
Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας φορτιστή BC2	•	
Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας φορτιστή BC3	•	
ΛΟΙΠΕΣ ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ		
Πύλη εισόδου ΚΥΤ "ανοιχτή"	•	•
Στάθμη δεξαμενής πυρόσβεσης	•	
Πίνακας Πυρανίχνευσης Κτιρίων του ΚΥΤ - Βλάβη συστήματος ή έλλειψη τάσης πυρανίχνευσης	•	
Πίνακας Πυρανίχνευσης Κτιρίων του ΚΥΤ - Διέγερση πυρανίχνευσης	•	•
Βλάβη συστήματος ανίχνευσης διαρροής SF6.	•	
Διέγερση συστήματος ανίχνευσης μεγάλης ποσότητας SF6 στην αίθουσα GIS 400kV	•	
Διέγερση συστήματος ανίχνευσης μεγάλης ποσότητας SF6 στην αίθουσα GIS 150kV	•	
Σύστημα ασφάλειας Κτιρίων του ΚΥΤ (Συναγερμός) - Διέγερση	•	•
Κεντρικός Πίνακας Τηλεπικοινωνιών - Βλάβη		
Δεξαμενή συλλογής ελαίου ΑΜ/Σ (ελαιοδιαχωριστής) - βλάβη αντλιών	•	
Δεξαμενή συλλογής ελαίου ΑΜ/Σ (ελαιοδιαχωριστής) - Υψηλή στάθμη πλωτηροδιακόπτη	•	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 110V (για κάθε πίνακα)	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ Ε.Ρ. 400/230V - ΚΥΤ	
ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ.	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.2
ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	
ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ κ' ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ	
ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ.	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.3
ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	
ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	
ΠΥΛΗ 150 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ κ' ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ	
ΠΥΛΗ 30 kV ΑΜ/Σ	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.4

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

ΚΥΤ : Θέση Νο1 στο κτίριο Ελέγχου του ΚΥΤ

ΚΕΕ : Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 110V ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΤ (για κάθε πίνακα)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Ένταση	•	
Τάση	•	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ Ε.Ρ. 400/230V ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΤ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Ένταση (για κάθε είσοδο)	•	
Τάση (για κάθε είσοδο)	•	
Ενέργεια (για κάθε είσοδο και έξοδο)	•	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.2

ΠΥΛΗ 400 kV Γ.Μ.	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (θα εμφανίζονται οι 3 φασικές και οι 3 πολικές)	•	• (1)
Ενεργός ισχύς (3Φ)	•	•
Άεργος ισχύς (3Φ)	•	•
ΠΥΛΗ 400 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Ενεργός ισχύς (3Φ)	•	•
Άεργος ισχύς (3Φ)	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος Η2 ΑΜ/Σ	•	•
Θερμοκρασία ελαίου ΑΜ/Σ	•	•
ΠΥΛΗ 400 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ κ' ΠΥΛΗ 400 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Τάσεις και των τριών φάσεων για κάθε τμήμα Ζυγού 400 kV, όπου υπάρχει εγκατεστημένος Μ/Σ Τάσης Ζυγών (θα εμφανίζονται οι 3 φασικές και οι 3 πολικές)	•	•

Παρατηρήσεις

(1) Μόνο οι τρεις (3) πολικές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.3

ΠΥΛΗ 150 kV Γ.Μ.	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (θα εμφανίζονται οι 3 φάσεις & οι 3 πολικές)	•	• (1)
Ενεργός ισχύς (3Φ)	•	•
Άεργός ισχύς (3Φ)	•	•
ΠΥΛΗ 150 kV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (θα εμφανίζονται οι 3 φάσεις & οι 3 πολικές)	•	• (1)
Ενεργός ισχύς (3Φ)	•	•
Άεργός ισχύς (3Φ)	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος Υ2 ΑΜ/Σ	•	•
ΠΥΛΗ Α/Ε 150 kV (σύνδεσης απευθείας στους Ζυγούς)	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Άεργός ισχύς (3Φ)	•	•
ΠΥΛΗ 150 kV ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ κ' ΠΥΛΗ 150 kV ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Τάσεις και των τριών φάσεων για κάθε τμήμα Ζυγού 150 kV, όπου υπάρχει εγκατεστημένος Μ/Σ Τάσης Ζυγών (θα εμφανίζονται οι 3 φασικές και οι 3 πολικές)	•	• (1)

Παρατηρήσεις

(1) Μόνο οι τρεις (3) πολικές τάσεις

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.4

ΠΥΛΗ 30 kV AM/Σ	ΚΥΤ	ΚΕΕ
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (εμφανίζονται οι 3 φασικές και οι 3 πολικές)	•	• (1)
Αεργος ισχύς (3Φ)	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος Χ2 του ΑΜ/Σ	•	•

Παρατηρήσεις

(1) Μόνο οι τρεις (3) πολικές