

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ, ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΥΤ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΥΤ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΥΤ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΥΤ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΥΤ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P810, P830, P860, P880, P890, P910)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P850, P870)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV (P805)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4
ΠΥΛΗ ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.5
ΠΥΛΗ 400 KV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ (P825, P845, P855, P865)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.6
ΠΥΛΗ ΑΥΤ2-4 (P720, P740)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.7
ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 30KV (P750, P760)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.8
ΠΥΛΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ Μ/Σ 30KV (P725, P745)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.9
ΠΥΛΗ 150 KV Γ.Μ. (P30, P50, P60, P70, P80, P90, P150)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.10
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 150 KV (P5)	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.11
ΠΥΛΗ Μ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150 kV/20 kV	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.12
ΠΥΛΗ ΠΥΚΝΩΤΗ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.13
ΠΥΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 1.14

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ανά ΠΥΛΗ Υ/Σ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ανά ΠΥΛΗ Υ/Σ

1.1 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P810, P830, P860, P880, P890, P910	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)	•		
A/Δ 400 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 400 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•
A/Δ 400 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)
A/Δ 400 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)
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	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•	•
A/Z γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•	•
A/Z γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•	•*(3)
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - ενεργοποίηση	•	•	•
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - απενεργοποίηση	•	•	•

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του ΚΥΤ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον A/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.2 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P850, P870 (Μελλοντικές πύλες)	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•		*(3)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•		*(3)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•			*(3)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•			*(3)
A/Δ 400 kV – άνοιγμα	•	•	•	*(3)
A/Δ 400 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•	*(3)
A/Δ 400 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)	*(3)
A/Δ 400 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
A/Z γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
A/Z γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
Γειωτής γραμμής 400 kV - άνοιγμα	•	•	•	*(3)
Γειωτής γραμμής 400 kV - κλείσιμο	•	•	•	*(3)
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - ενεργοποίηση	•	•	•	*(3)
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - απενεργοποίηση	•	•	•	*(3)

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του ΚΥΤ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον A/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.3 Πύλη 400kV Αυτεπαγωγής (TAP στη γραμμή) – Μελλοντικές πύλες	β' επίπεδο	γ' επίπεδο H/Y στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση H/Y	ΚΕΕ	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•		*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•		*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•			*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•			*(1)
A/Δ 400 kV – άνοιγμα	•	•	•	*(1)
A/Δ 400 kV – κλείσιμο	•	•	•	*(1)
A/Z 400 kV - άνοιγμα	•	•	•	*(1)
A/Z 400 kV - κλείσιμο	•	•	•	*(1)
Γειωτής 400 kV - άνοιγμα	•	•	•	*(1)
Γειωτής 400 kV - κλείσιμο	•	•	•	*(1)
By-pass H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης	•	•		*(1)
Κανονική (no by-pass) λειτουργία H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης	•	•		*(1)

*(1) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.4 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 400 kV – P805	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 400 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 400 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•
A/Δ 400 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)
A/Δ 400 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)
A/Z 400 kV Ζυγού 1 (806) - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 (806) - κλείσιμο	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 (808) - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 (808) - κλείσιμο	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (807) - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (807) - κλείσιμο	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (809) - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (809) - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ1806 - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ1806 - κλείσιμο	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ5806 - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ5806 - κλείσιμο	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ1809 - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ1809 - κλείσιμο	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ5809 - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ5809 - κλείσιμο	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ808 - άνοιγμα	•	•	•*(3)
Γειωτής Γ808 - κλείσιμο	•	•	•*(3)

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του Υ/Σ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον A/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.5 Τομή Ζυγών 400 kV	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")		•	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•		
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")	•		
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 1 (906)	•	•	•
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 1 (906)	•	•	•
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 2 (907)	•	•	•
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 2 (907)	•	•	•
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 3 (908)	•	•	•
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 3 (908)	•	•	•
Γειωτής Γ1906 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ1906 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ2906 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ2906 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ1907 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ1907 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ2907 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ2907 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ1908 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ1908 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ2908 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ2908 - κλείσιμο	•	•	•

*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)
*(1)

*(1) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.6 Πύλη 400 kV σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P825, P845, P855, P865	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 400 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 400 kV – κλείσιμο	•	•	•
Emergency trip A/Δ 400 kV, A/Δ 150 kV, A/Δ 30 kV της ίδιας πύλης (κοινή εντολή)	•	•	•
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	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - κλείσιμο	•	•	•

*(1)

*(1)

*(1) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.7 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ2-4 – P720 & P740	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 30 kV P720 – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 30 kV P720 – κλείσιμο	•	•	•
A/Δ 30 kV P740 – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 30 kV P740 – κλείσιμο	•	•	•
A/Z 30 kV 721 - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 30 kV 721 - κλείσιμο	•	•	•
A/Z 30 kV 741 - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 30 kV 741 - κλείσιμο	•	•	•

*(1)

*(1)

*(1)

*(1)

*(1) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.8 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ – P750, P760	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 30 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 30 kV – κλείσιμο	•	•	•
A/Z 30 kV - άνοιγμα	•	•	•
A/Z 30 kV - κλείσιμο	•	•	•

*(1)

*(1)

*(1) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.9 Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας ΒΜ/Σ – Ρ725, Ρ745	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”) *(1)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”) *(1)	•		
Α/Δ 30 kV – άνοιγμα*(1)	•	•	•
Α/Δ 30 kV – κλείσιμο*(1)	•	•	•
Α/Ζ 30 kV - άνοιγμα *(1)	•	•	•
Α/Ζ 30 kV - κλείσιμο *(1)	•	•	•

*(2)

*(2)

*(1) : Οι χειρισμοί που αφορούν τους ΒΜ/Σ και τους αντίστοιχους διακόπτες και Α/Ζ θα καλωδιωθούν στις BCU των αντίστοιχων ΑΜ/Σ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ανά ΠΥΛΗ Υ/Σ

1.10 Πύλη 150kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 150kV – P30, P50, P60, P70, P80, P90, P150	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)	•		
A/Δ 150 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 150 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•
A/Δ 150 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)
A/Δ 150 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)
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 γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•	•
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - ενεργοποίηση	•	•	•
Λειτουργία αυτόματης επαναφοράς - απενεργοποίηση	•	•	•

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του Υ/Σ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον A/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

1.11 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 150 kV – P5	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 150 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 150 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•
A/Δ 150 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)
A/Δ 150 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)
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	•	•	•

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του Υ/Σ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους A/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον A/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

1.12 Πύλη 150 kV σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος 150kV/MT – P100, P130, P140	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης– έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
Α/Δ 150 kV – άνοιγμα	•		
Α/Δ 150 kV – κλείσιμο	•		
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	•	•	•

1.13 Πύλη 150kV σύνδεσης πυκνωτή 150kV στους Ζυγούς 150kV – P160, P180	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
A/Δ 150 kV – άνοιγμα	•	•	•
A/Δ 150 kV – κλείσιμο	•	•	•
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	•	•	•
By-pass Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης	•	•	
Κανονική (όχι by-pass) λειτουργία Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης	•	•	

1.14 Πύλη 150 kV σύνδεσης με ΑΜ/Σ 400/150/30 kV – P10, P20, P40,P110	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Χειρισμός από θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•		
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•		
Α/Δ 150 kV – άνοιγμα	•	•	•
Α/Δ 150 kV – επιλογή προς κλείσιμο			•
Α/Δ 150 kV – ακύρωση επιλογής προς κλείσιμο			•*(1)
Α/Δ 150 kV – κλείσιμο	•	•	•*(2)
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	•	•	•
Emergency trip Α/Δ 400 kV, Α/Δ 150 kV, Α/Δ 30 kV της ίδιας πύλης (κοινή εντολή)	•	•	•
Α/Ζ γραμμής 150 kV - άνοιγμα	•	•	•
Α/Ζ γραμμής 150 kV - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - άνοιγμα		•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - κλείσιμο		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο – επείγουσα κράτηση *(3)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο – αύξηση βήματος τάσης *(3)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο – μείωση βήματος τάσης *(3)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο – αυτόματα *(3)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο – χειροκίνητα *(3)		•	•

*(1) : Η εντολή ακύρωσης επιλογής (UNSELECT) που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους Α/Δ του Υ/Σ και απενεργοποιεί με μία εκτέλεσή της όλες τις ενεργές επιλογές διακοπών του Υ/Σ.

*(2) : Η εντολή κλεισίματος που δίνεται από το ΚΕΕ είναι μοναδική και κοινή για όλους τους Α/Δ που επιδέχονται συγχρονισμό και πρέπει να δρομολογηθεί κατάλληλα προς εκείνον τον Α/Δ που έχει ήδη επιλεγεί για κλείσιμο.

*(3) : Οι χειρισμοί που αφορούν τον μηχανισμό αλλαγής λήψης υπό φορτίο του ΑΜ/Σ θα καλωδιωθούν στις BCU που θα εγκατασταθούν στις πύλες 400kV του ΑΜ/Σ

*(4) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P810, P830, P860, P880, P890, P910)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P850, P870)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV (P805)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4
ΠΥΛΗ ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5
ΠΥΛΗ 400 KV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ (P825, P845, P855, P865)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6
ΠΥΛΗ ΑΥΤ2-4 (P720, P740)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7
ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 30KV (P750, P760)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.8
ΠΥΛΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ Μ/Σ 30KV (P725, P745)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.9
ΠΥΛΗ 150 KV Γ.Μ. (P30, P50, P60, P70, P80, P90, P150)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.10
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 150 KV (P5)	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.11
ΠΥΛΗ Μ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150 kV/20 kV	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.12
ΠΥΛΗ ΠΥΚΝΩΤΗ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.13
ΠΥΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.14
ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΥΤ	ΠΙΝΑΚΑΣ 2.15

2.1 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P810, P830, P860, P880, P890, P910	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
A/Δ 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 400 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 400 kV - «μη επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 400 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z γραμμής 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z γραμμής 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z γραμμής 400 kV - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Γειωτής γραμμής 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 400 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 - «ενεργοποιημένη»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά 1 - «απενεργεποιημένη»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 - «ενεργοποιημένη»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά 2 - «απενεργεποιημένη»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.2 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P850, P870 (Μελλοντικές πύλες)	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)	*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)		•	•*(1)	*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•		*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακριά (“Remote”)	•	•		*(2)
Α/Δ 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Α/Δ 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Α/Δ 400 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•	*(2)
Α/Δ 400 kV - «μη επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•	*(2)
Α/Δ 400 kV - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ γραμμής 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Α/Ζ γραμμής 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ γραμμής 400 kV - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής γραμμής 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Γειωτής γραμμής 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής γραμμής 400 kV - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 3 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Α/Ζ 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Γειωτής Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Α/Ζ 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Αυτόματη επαναφορά 1 - «ενεργοποιημένη»	•	•	•	*(2)
Αυτόματη επαναφορά 1 - «απενεργεποιημένη»	•	•	•	*(2)
Αυτόματη επαναφορά 2 - «ενεργοποιημένη»	•	•	•	*(2)
Αυτόματη επαναφορά 2 - «απενεργεποιημένη»	•	•	•	*(2)

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπιος ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.3 Πύλη 400kV Αυτεπαγωγής (TAP στη γραμμή) – Μελλοντικές πύλες	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)	*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)	*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•		*(2)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•		*(2)
A/Δ 400 kV- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
A/Δ 400 kV – «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
A/Δ 400 kV – «κλειστός»	•	•	•	*(2)
A/Z 400 kV- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
A/Z 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
A/Z 400 kV - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής 400 kV- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•		*(2)
Γειωτής 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής 400 kV - «κλειστός»	•	•	•	*(2)
Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης σε “no-by-pass” κατάσταση	•	•		*(2)
Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης σε “by-pass” κατάσταση	•	•		*(2)

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.4 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 400 kV – P805	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•	•	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")	•	•	
A/Δ 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 400 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 400 kV - «μη επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 400 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 (806) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 (806) - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 (806) - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 (808) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 (808) - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 (808) - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (807) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (807) - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (807) - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (809) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (809) - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 (809) - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής Γ1806- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
Γειωτής Γ1806 - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής Γ1806- «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής Γ5806- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
Γειωτής Γ5806- «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής Γ5806- «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής Γ1809- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
Γειωτής Γ1809- «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής Γ1809 - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής Γ5809- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
Γειωτής Γ5809 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ5809 - κλείσιμο	•	•	•
Γειωτής Γ808- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•
Γειωτής Γ808 - άνοιγμα	•	•	•
Γειωτής Γ808 - κλείσιμο	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.5 Τομή Ζυγών 400 kV	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•	•*(1)	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")		•	•*(1)	
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•	•		
Εξοπλισμός πύλης-έλεγχος από μακρυά ("Remote")	•	•		
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 1 (906) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 1 (906) - «ανοικτός»	•	•	•	
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 1 (906) - «κλειστός»	•	•	•	
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 2 (907) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 2 (907) - «ανοικτός»	•	•	•	
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 2 (907) - «κλειστός»	•	•	•	
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 3 (908) - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 3 (908) - «ανοικτός»	•	•	•	
A/Z 400 kV Τομής Ζυγού 3 (908) - «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1906 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ1906 - «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1906- «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2906- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ2906- «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2906- «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1907 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ1907 - «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1907- «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2907- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ2907- «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2907- «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1908- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ1908- «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ1908- «κλειστός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2908- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	*(2)
Γειωτής Γ2908- «ανοικτός»	•	•	•	
Γειωτής Γ2908- «κλειστός»	•	•	•	

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπιου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.6 Πύλη 400 kV σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P825, P845, P855, P865	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
A/Δ 400 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 400 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 400 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 3 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 400 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής A/Z 400 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.7 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ2-4 – P720 & P740	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
Α/Δ 30 kV P720 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Δ 30 kV P720 – «ανοικτός»	•	•	•
Α/Δ 30 kV P720 – «κλειστός»	•	•	•
Α/Δ 30 kV P740 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Δ 30 kV P740 – «ανοικτός»	•	•	•
Α/Δ 30 kV P740 – «κλειστός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV 721 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Ζ 30 kV 721 - «ανοικτός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV 721 - «κλειστός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV 741 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Ζ 30 kV 741 - «ανοικτός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV 741 - «κλειστός»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.8 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ – P750, P760	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
Α/Δ 30 kV- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Δ 30 kV – «ανοικτός»	•	•	•
Α/Δ 30 kV – «κλειστός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV- «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Α/Ζ 30 kV - «ανοικτός»	•	•	•
Α/Ζ 30 kV - «κλειστός»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.9 Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας ΒΜ/Σ – Ρ725, Ρ745	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”) *(2)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”) *(2)	•	•	
Α/Δ 30 kV- «επιτόπιος χειρισμός» *(2)	•	•	
Α/Δ 30 kV – «ανοικτός» *(2)	•	•	•
Α/Δ 30 kV – «κλειστός» *(2)	•	•	•
Α/Ζ 30 kV- «επιτόπιος χειρισμός» *(2)	•	•	
Α/Ζ 30 kV - «ανοικτός» *(2)	•	•	•
Α/Ζ 30 kV - «κλειστός» *(2)	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Οι ενδείξεις που αφορούν τους ΒΜ/Σ και τους αντίστοιχους διακόπτες και Α/Ζ θα καλωδιωθούν στις BCU των αντίστοιχων ΑΜ/Σ

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.10 Πύλη 150kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 150kV – P30, P50, P60, P70, P80, P90, P150	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά ("Remote")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά ("Remote")	•	•	
A/Δ 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 150 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 150 kV - «μη επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z γραμμής 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z γραμμής 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z γραμμής 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
Γειωτής γραμμής 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά - «ενεργοποιημένη»	•	•	•
Αυτόματη επαναφορά - «απενεργοποιημένη»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.11 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 150 kV – P5	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ ΑΔΜΗΕ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
A/Δ 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 150 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 150 kV - «μη επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.12 Πύλη 150kV σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος 150kV/MT – P100, P130, P140	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου		δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ ΑΔΜΗΕ	Ένδειξη στην θέση Η/Υ ΔΕΔΔΗΕ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ – έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•		•*(1)
Εξοπλισμός πύλης αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ – έλεγχος από μακρυνά ("Remote")		•		•*(1)
Εξοπλισμός πύλης αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ – έλεγχος από Υ/Σ ("Local")			•	
Εξοπλισμός πύλης αρμοδιότητας ΔΕΔΔΗΕ – έλεγχος από μακρυνά ("Remote")			•	
Εξοπλισμός πύλης – έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•	•	•	
Εξοπλισμός πύλης – έλεγχος από μακρυνά ("Remote")	•	•	•	
Α/Δ 150 kV – «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	
Α/Δ 150 kV – «ανοικτός»	•	•	•	•
Α/Δ 150 kV – «κλειστός»	•	•	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	•	
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•	•
Α/Ζ 150 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση Η/Υ, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.13 Πύλη 150kV σύνδεσης πυκνωτή 150kV στους Ζυγούς 150kV – P160, P180	β' επίπεδο	γ' επίπεδο H/Y στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση H/Y	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ ("Local")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά ("Remote")		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης ("Local")	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά ("Remote")	•	•	
A/Δ 150 kV – «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Δ 150 kV – «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 150 kV – «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης σε "no-by-pass" κατάσταση	•	•	
H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης σε "by-pass" κατάσταση	•	•	

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση H/Y, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπιου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.14 Πύλη 150 kV σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P10, P20, P40, P110	β' επίπεδο	γ' επίπεδο H/Y στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση H/Y ΑΔΜΗΕ	ΚΕΕ
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Υ/Σ (“Local”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)		•	•*(1)
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από Μονάδα Ελέγχου Πύλης (“Local”)	•	•	
Εξοπλισμός πύλης–έλεγχος από μακρυά (“Remote”)	•	•	
A/Δ 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	*(4)
A/Δ 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Δ 150 kV - «επιλεγμένος για κλείσιμο»		•	•
A/Δ 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z γραμμής 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	*(4)
A/Z γραμμής 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z γραμμής 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	*(4)
Γειωτής γραμμής 150 kV - «ανοικτός»	•	•	•
Γειωτής γραμμής 150 kV - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	*(4)
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 1 - «κλειστός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «επιτόπιος χειρισμός»	•	•	*(4)
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «ανοικτός»	•	•	•
A/Z 150 kV Ζυγού 2 - «κλειστός»	•	•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «επιτόπιος χειρισμός» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «έλεγχος από Υ/Σ» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «αυτόματα» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «χειροκίνητα» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «επείγουσα κράτηση» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «βήμα τάσης» (25 θέσεις) *(2) *(3)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «άνω ακραία θέση βήματος τάσης» *(2)		•	•
Μηχανισμός αλλαγής λήψης υπό φορτίο στην θέση «κάτω ακραία θέση βήματος τάσης» *(2)		•	•

*(1) : Η ένδειξη Local/ Remote στο ΚΕΕ δίνεται ως συνδυασμός όλων των Local/ Remote των επιπέδων χειρισμού: αν κάποιο επίπεδο χειρισμού (θέση H/Y, μονάδα ελέγχου πύλης, επιτόπου ο εξοπλισμός) τεθεί σε θέση Local, τότε όλη η πύλη τίθεται σε θέση Local για το ΚΕΕ

*(2) : Οι ενδείξεις που αφορούν τον μηχανισμό αλλαγής λήψης υπό φορτίο του AM/Σ θα προέλθουν από τις BCU που θα εγκατασταθούν στις πύλη 400kV των AM/Σ, αλλά θα εμφανιστούν στους H/Y στις απεικονίσεις των πυλών 150 kV των AM/Σ.

*(3) : Η ένδειξη θα είναι σε mA

*(4) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

2.15 Γενικές ενδείξεις για τις πύλες του ΚΥΤ	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Ένδειξη στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού - «ενεργή γραμμή και ενεργός ζυγός»		•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού - «ανενεργή γραμμή και ενεργός ζυγός»		•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού - «ενεργή γραμμή και ανενεργός ζυγός»		•	•
Σχήμα σύγκρισης τάσεων συγχρονισμού - «ανενεργή γραμμή και ανενεργός ζυγός»		•	•
Διαφορά μέτρου τάσεων – «μικρή / μεγάλη»		•	•
Διαφορά συχνότητας τάσεων - «μικρή / μεγάλη»		•	•
Διαφορά φάσεως τάσεων - «μικρή / μεγάλη»		•	•
Επιτήρηση λειτουργίας («Watchdog») Συγχρονιστή		•	•
Ένδειξη από Συγχρονιστή ότι εξέδωσε εντολή κλεισίματος προς τον Α/Δ		•	•

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P810, P830, P860, P880, P890, P910)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ 400 KV Γ.Μ. (P850, P870)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV (P805)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4
ΠΥΛΗ ΤΟΜΗΣ ΖΥΓΩΝ 400 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5
ΠΥΛΗ 400 KV ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ (P825, P845, P855, P865)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.6
ΠΥΛΗ ΑΥΤ2-4 (P720, P740)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.7
ΠΥΛΗ ΑΥΤΕΠΑΓΩΓΗΣ 30KV (P750, P760)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8
ΠΥΛΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ Μ/Σ 30KV (P725, P745)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9
ΠΥΛΗ 150 KV Γ.Μ. ΜΕ Η/Ν Δ/Φ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10
ΠΥΛΗ 150 KV Γ.Μ. (P30, P50, P70, P90)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11
ΠΥΛΗ 150 KV Γ.Μ. ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΠΑ(P60, P80)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.12
ΠΥΛΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΖΥΓΩΝ 150 KV (P5)	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13
ΠΥΛΗ Μ/Σ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 150 kV/20 kV	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.14
ΠΥΛΗ ΠΥΚΝΩΤΗ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.15
ΠΥΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΜ/Σ 150KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.16
ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΚΥΤ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3.17

3.1 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P810, P830, P860, P880, P890, P910	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 400 kV – ασυμφωνία πólων	•		*(1)
A/Δ 400 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 400 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	
H/N απόστασης 1 – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	
H/N απόστασης 1 - διέγερση φάσης A	•	•	
H/N απόστασης 1 - διέγερση φάσης B	•		
H/N απόστασης 1 - διέγερση φάσης C	•		
H/N απόστασης 1 - διέγερση γης	•		
H/N απόστασης 1 – λήψη φερεσύχνου	•		
H/N απόστασης 1 – δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης 1 – εντολή αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης 1 - βλάβη	•	•	
H/N απόστασης 1– πτώση από στοιχείο απόστασης	•		*(1)
H/N απόστασης 1 – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•		*(1)
H/N απόστασης 1 – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)
H/N απόστασης 2 – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	
H/N απόστασης 2 - διέγερση φάσης A	•	•	
H/N απόστασης 2 - διέγερση φάσης B	•	•	
H/N απόστασης 2 - διέγερση φάσης C	•	•	
H/N απόστασης 2 - διέγερση γης	•	•	
H/N απόστασης 2 – λήψη φερεσύχνου	•	•	
H/N απόστασης 2 – δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•	•	
H/N απόστασης 2 – εντολή αυτόματης επαναφοράς	•	•	
H/N απόστασης 2 - βλάβη	•	•	
H/N απόστασης 2– πτώση από στοιχείο απόστασης	•	•	*(1)
H/N απόστασης 2 – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•	•	*(1)
H/N απόστασης 2 – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Ανωμαλία φερεσύχνων	•		*(1)
Έλλειψη τάσης ελέγχου A/Z	•	•	*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±011	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01/011	•		
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάτων ±03	•		

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

3.2 Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P850, P870 (Μελλοντικές πύλες)	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)*(2)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης A	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης B	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση φάσης C	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - διέγερση γης	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 - βλάβη	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – πρόβλημα στην επικοινωνία με απέναντι H/N	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – πτώση από λειτουργία Δ/Φ προστασίας	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – πτώση από στοιχείο απόστασης	•		*(1)*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – πτώση από στοιχείο τάσεως	•		*(1)*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 1 – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης A	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης B	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση φάσης C	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - διέγερση γης	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 - βλάβη	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – πρόβλημα στην επικοινωνία με απέναντι H/N	•		*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – πτώση από λειτουργία Δ/Φ προστασίας	•	•	*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – πτώση από στοιχείο απόστασης	•	•	*(1)*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – πτώση από στοιχείο τάσεως	•	•	*(1)*(2)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου 2 – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)*(2)
Έλλειψη τάσης ελέγχου A/Z	•	•	*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01	•		*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±011	•		*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01/011	•		*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάνσεων ±03	•		*(2)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.3 Πύλη 400kV Αυτεπαγωγής (TAP στη γραμμή) – Μελλοντικές πύλες	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)*(2)
A/Δ 400 kV – ασυμφωνία πόλων	•		*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)*(2)
A/Δ 400 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)*(2)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)*(2)
Προειδοποίηση - "ALARM" Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Πτώση από Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Πτώση από θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Πτώση από θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν υπερέντασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν υπερέντασης – βλάβη	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν REF – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν REF – γενική διέγερση	•	•	*(1)*(2)
Η/Ν REF – βλάβη	•	•	*(1)*(2)
Έλλειψη τάσης ελέγχου A/Z	•	•	*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01	•		*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±011	•		*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01/011	•		*(1)*(2)
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάτων ±03	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης– πτώση	•		*(1)*(2)
Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης - βλάβη	•	•	*(2)
Η/Ν ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης – μη εκτέλεση εντολής ανοίγματος/κλεισίματος	•		*(2)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.4 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 400 kV – P805	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 400 kV - ασυμφωνία πόλων	•		*(1)
A/Δ 400 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 400 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσης Ζυγού 1 για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσης Ζυγού 2 για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης Ζυγού 3 για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Έλλειψη τάσης ελέγχου A/Z	•	•	*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±011	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01/011	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάτων ±03	•		*(1)
H/N υπερέντασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)*(2)
H/N υπερέντασης - διέγερση φάσης A	•	•	*(1)*(2)
H/N υπερέντασης - διέγερση φάσης B	•		*(1)*(2)
H/N υπερέντασης - διέγερση φάσης C	•		*(1)*(2)
H/N υπερέντασης - διέγερση γης	•		*(1)*(2)
H/N υπερέντασης - βλάβη	•	•	*(1)*(2)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.5 Τομή Ζυγών 400 kV	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ± 01	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάτων ± 03	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

3.6 Πύλη 400 kV σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P825, P845, P855, P865	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 400 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 400 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 400 kV – ασυμφωνία πόλων	•		*(1)
A/Δ 400 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 400 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από H/N Bucchoholz AM/Σ	•	•	*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από H/N Bucchoholz OLTC	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία λαδιού	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία τυλίγματος H2	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία τυλίγματος Y2	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία τυλίγματος X2	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από υψηλή στάθμη λαδιού AM/Σ	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από υψηλή στάθμη λαδιού OLTC	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από χαμηλή στάθμη λαδιού AM/Σ	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από χαμηλή στάθμη λαδιού OLTC	•		*(1)
AM/Σ - προειδοποίηση («alarm») από χαμηλή ροή λαδιού AM/Σ	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από H/N Bucchoholz AM/Σ	•	•	*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από H/N Bucchoholz OLTC	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από θερμοκρασία λαδιού	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από θερμοκρασία τυλίγματος H2	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από θερμοκρασία τυλίγματος Y2	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») από θερμοκρασία τυλίγματος X2	•		*(1)
AM/Σ - εντολή πτώσης («trip») ανακουφιστική βαλβίδα (pressure relief valve)	•		*(1)
H/N διαφορικής προστασίας – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης 400 kV – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης 30 kV – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N προστασίας μάζας – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N διαφορικής προστασίας – βλάβη	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης 400 kV – βλάβη	•		*(1)
H/N υπερέντασης 30 kV – βλάβη	•		
H/N προστασίας μάζας – βλάβη	•		
H/N υπερέντασης 400 kV – γενική διέγερση	•	•	
H/N υπερέντασης 30 kV – γενική διέγερση	•	•	*(1)
H/N προστασίας μάζας – γενική διέγερση	•	•	*(1)
Ανωμαλία συστήματος ψύξης 1	•		*(1)
Ανωμαλία συστήματος ψύξης 2	•		*(1)
Βλάβη αντλιών	•		*(1)
Υπέρταση κόμβου αυτεπαγωγής - έλλειψη τάσης 30kV AM/Σ	•	•	*(1)
Έλλειψη DC πυρόσβεσης	•	•	*(1)*(2)
Ενεργοποίηση πυρόσβεσης	•	•	*(1)*(2)
Έλλειψη τάσης ελέγχου A/Z	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±011	•		*(1)
Έλλειψη Σ.Ρ. ελέγχου και προστασίας ±01/011	•		
Έλλειψη Σ.Ρ. σημάτων ±03	•		

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.7 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ2-4 – P720 & P740	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Α/Δ 30 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
Α/Δ 30 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
Α/Δ 30 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
Α/Δ 30 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Η/Ν υπερέντασης – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•	•	*(1)
Η/Ν υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
Η/Ν υπερέντασης– βλάβη	•	•	*(1)
Ανωμαλία συστήματος ψύξης αυτεπαγωγής	•		*(1)
Αυτεπαγωγή - θερμοστάτης "ALARM"	•		
Απώλεια Σ.Ρ. σημάνσεων	•	•	*(1)
Απώλεια Σ.Ρ. ελέγχου	•	•	*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

3.8 Πύλη 30kV Αυτεπαγωγής ΑΥΤ – P750, P760	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 30 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 30 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 30 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 30 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από Buchholz αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από θερμοκρασία λαδιού αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
Πτώση από θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N υπερέντασης– βλάβη	•	•	*(1)
Ανωμαλία συστήματος ψύξης αυτεπαγωγής	•		*(1)
Αυτεπαγωγή - θερμοστάτης "ALARM"	•		*(1)
Απώλεια Σ.Ρ. σημάνσεων	•	•	*(1)
Απώλεια Σ.Ρ. ελέγχου	•	•	*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

3.9 Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας ΒΜ/Σ – Ρ725, Ρ745	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Α/Δ 30 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6 *(2)	•	•	*(1)
Α/Δ 30 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6 *(2)	•		*(1)
Α/Δ 30 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
Α/Δ 30 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" Buchholz ΒΜ/Σ *(2)	•	•	*(1)
Προειδοποίηση - "ALARM" θερμοκρασία λαδιού ΒΜ/Σ *(2)	•	•	*(1)
Πτώση από Buchholz ΒΜ/Σ *(2)	•	•	*(1)
Η/Ν υπερέντασης – εντολή πτώσης *(2)	•	•	*(1)
Η/Ν υπερέντασης – γενική διέγερση *(2)	•	•	
Η/Ν υπερέντασης– βλάβη *(2)	•	•	*(1)
Απώλεια Σ.Ρ. σημάνσεων *(2)	•	•	*(1)
Απώλεια Σ.Ρ. ελέγχου *(2)	•	•	*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Οι σημάνσεις που αφορούν τους ΒΜ/Σ και τους αντίστοιχους διακόπτες και Α/Ζ θα καλωδιωθούν στις BCU των αντίστοιχων ΑΜ/Σ

3.10 Πύλη 150kV σύνδεσης με καλωδιακή Γραμμή Μεταφοράς 150kV – P150	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου - διέγερση φάσης Α	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου - διέγερση φάσης Β	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου - διέγερση φάσης C	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου - διέγερση γης	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου - βλάβη	•	•	*(1)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου – πρόβλημα στην επικοινωνία με απέναντι H/N	•		*(1)
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου–πτώση από λειτουργία Δ/Φ προστασίας	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•		
H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου – πτώση από στοιχείο τάσεως	•		*(2)
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για H/N Δ/Φ προστασίας καλωδίου – πτώση	•	•	*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για H/N υπερέντασης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) - πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.11 Πύλη 150kV σύνδεσης Γραμμής Μεταφοράς 150kV – P30, P50, P70, P90	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV – ασυμφωνία πόλων *(3)	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης Α	•	•	
H/N απόστασης - διέγερση φάσης Β	•		
H/N απόστασης - διέγερση φάσης C	•		
H/N απόστασης - διέγερση γης	•		
H/N απόστασης – λήψη φερεσύχνου	•		
H/N απόστασης – δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης – εντολή αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης– πτώση από στοιχείο απόστασης	•		
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•		*(1)
H/N απόστασης – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για H/N υπερέντασης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Ανωμαλία φερεσύχνων	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) - πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση.	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

*(3) : Ισχύει μόνο για τον P50

3.12 Πύλη 150kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 150kV – P60, P80	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης Α	•	•	
H/N απόστασης - διέγερση φάσης Β	•		
H/N απόστασης - διέγερση φάσης C	•		
H/N απόστασης - διέγερση γης	•		
H/N απόστασης – δέσμευση αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης – εντολή αυτόματης επαναφοράς	•		
H/N απόστασης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο απόστασης	•		
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•		
H/N απόστασης – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)*(2)
H/N προστασίας υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	*(2)
Πτώση από προστασία ΔΠΑ (διαφορική καλωδίου)	•	•	*(1)
Πτώση από ασύμμετρη φόρτιση	•	•	*(1)
Σήμανση ασύμμετρης φόρτισης	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη	•	•	*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για H/N υπερέντασης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Ανωμαλία φερεσύχων	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) - πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων (+/- SL) – πτώση.	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.13 Πύλη Διασύνδεσης ζυγών 150 kV – P5	γ' επίπεδο H/Y στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση H/Y	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV – ασυμφωνία πόλων	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσης Ζυγού 1 για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης Ζυγού 2 για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) -πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση.	•		*(1)
H/N υπερέντασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N υπερέντασης – βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)*(2)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης A	•	•	*(2)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης B	•		*(2)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης C	•		*(2)
H/N απόστασης - διέγερση γης	•		*(2)
H/N απόστασης - βλάβη	•	•	*(1)*(2)
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο απόστασης	•		*(2)
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•		*(2)
H/N απόστασης – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματου τάσεων γραμμής	•	•	*(1)*(2)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.14 Πύλη 150 kV σύνδεσης με Μ/Σ ισχύος 150 kV/MT – P100, P130, P140	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από Η/Ν Buccholz Μ/Σ	•	•	*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από Η/Ν Buccholz OLTC	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία λαδιού	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία τυλίγματος Χ1	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από θερμοκρασία τυλίγματος Χ3	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από χαμηλή στάθμη λαδιού Μ/Σ	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - προειδοποίηση («alarm») από χαμηλή στάθμη λαδιού OLTC	•	•	*(1)
Μ/Σ ισχύος – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από Η/Ν 30ΧΑ	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από Η/Ν Buccholz Μ/Σ	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από Η/Ν Buccholz OLTC	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από θερμοκρασία λαδιού	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από θερμοκρασία τυλίγματος Χ1	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από θερμοκρασία τυλίγματος Χ3	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος - εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης από ανακουφιστική βαλβίδα (pressure relief valve)	•		*(1)
Η/Ν διαφορικής προστασίας Μ/Σ – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•		*(1)
Η/Ν υπερέντασης – εντολή πτώσης στον Α/Δ της πύλης	•		*(1)
Διακόπτης 20kV - ανοικτός	•		
Διακόπτης 20kV - Χαμηλή πίεση SF6	•		*(1)
Διακόπτης 20kV – Απώλεια τάσης DC +/-	•		*(1)
OLTC - άνω ακραία θέση βήματος τάσης	•		*(2)
OLTC - κάτω ακραία θέση βήματος τάσης	•		*(2)
Η/Ν Υπερέντασης ουδετέρου κόμβου - προειδοποίηση («alarm») από σφάλμα γης	•		*(1)
Αντίσταση γείωσης ουδετέρου κόμβου - προειδοποίηση («alarm») από υψηλή θερμοκρασία.	•		*(1)
Μ/Σ ισχύος – Σφάλμα ανεμιστήρων ή OLTC (έλλειψη εναλασσόμενης τάσης)	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- Ι) - πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- Ρ) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση.	•		*(1)
Η/Ν διαφορικής προστασίας Μ/Σ – βλάβη	•		*(1)
Η/Ν υπερέντασης – βλάβη	•		*(1)
Η/Ν υπερέντασης – γενική διέγερση	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.15 Πύλη 150kV σύνδεσης πυκνωτή 150kV στους Ζυγούς 150kV – P160, P180	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV – ασυμφωνία πόλων	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N υπερφόρτισης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•		*(1)
H/N ασυμμετρίας ΦΑ – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•		*(1)
H/N ασυμμετρίας ΦΒ – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•		*(1)
H/N ασυμμετρίας ΦC – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•		*(1)
H/N υπέρτασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•		*(1)
H/N υπερέντασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N υπερφόρτισης – γενική διέγερση	•	•	
H/N υπέρτασης – γενική διέγερση	•	•	
H/N ασυμμετρίας ΦΑ – alarm (απώλεια ενός στοιχείου)	•	•	*(1)
H/N ασυμμετρίας ΦΒ – alarm (απώλεια ενός στοιχείου)	•	•	*(1)
H/N ασυμμετρίας ΦC – alarm (απώλεια ενός στοιχείου)	•	•	*(1)
H/N υπερέντασης– βλάβη	•	•	*(1)
H/N υπερφόρτισης – βλάβη	•		*(1)
H/N ασυμμετρίας – βλάβη	•		*(1)
H/N υπέρτασης – βλάβη	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) - πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(2)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για Μονάδα ελέγχου πύλης	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσεων ζυγών για H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης	•	•	*(1)
H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N ελεγχόμενης ζεύξης/απόζευξης – μη εκτέλεση εντολής ανοίγματος/κλεισίματος	•		

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.16 Πύλη 150kV σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P10, P20, P40, P110	γ' επίπεδο H/Y στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση H/Y	ΚΕΕ	
A/Δ 150 kV - στάθμη 1 χαμηλής πίεσης SF6	•	•	*(1)
A/Δ 150 kV - στάθμη 2 χαμηλής πίεσης SF6	•		*(1)
A/Δ 150 kV - δέσμευση λειτουργίας	•		*(1)
A/Δ 150 kV - γενική σήμανση διακόπτη	•		*(1)
Μονάδα ελέγχου πύλης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης - διέγερση φάσης A	•	•	
H/N απόστασης - διέγερση φάσης B	•		
H/N απόστασης - διέγερση φάσης C	•		
H/N απόστασης - διέγερση γης	•		
H/N απόστασης – εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης	•	•	*(1)
H/N απόστασης - βλάβη	•	•	*(1)
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο απόστασης	•		
H/N απόστασης – πτώση από στοιχείο υπερέντασης	•	•	
H/N απόστασης – πρόβλημα τάσεων γραμμής ή πτώση μικροαυτόματος τάσεων γραμμής	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - βλάβη *(2)	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης - εντολή πτώσης στον A/Δ της πύλης *(2)	•	•	*(1)
H/N προστασίας υπερέντασης – γενική διέγερση *(2)	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσεων γραμμής για H/N υπερέντασης – πτώση *(2)	•		*(1)
Εντολή πτώσης από προστασίες AM/Σ	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τάσης γραμμής για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τάσης ζυγών για μονάδα ελέγχου πύλης – πτώση	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ λειτουργίας κινητήρων (+/- I) -πτώση.	•	•	*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ ελέγχου (+/- Q) – πτώση.	•		*(1)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ προστασίας (+/- P) – πτώση.	•		*(1)*(3)
Μικροαυτόματος τροφοδοσίας της πύλης με ΣΡ σημάτων – πτώση.	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Οι σημάνσεις που αφορούν τον H/N υπερέντασης θα καλωδιωθούν στη Μονάδα ελέγχου πύλης που θα εγκατασταθεί στην αντίστοιχη πύλη 400 kV του AM/Σ

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

3.17 Γενικές σημάνσεις Υ/Σ	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο	
	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ	
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV - Δέσμευση *(2)	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV - Έλλειψη DC *(2)	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV – Πτώση Ζυγού 1 *(2)	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV – Πτώση Ζυγού 2 *(2)	•		*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV – Πτώση Ζυγού 3 *(2)	•		*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV – Έλλειψη συνεχούς τάσης (DC) *(2)	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 400 kV – Βλάβη Η/Ν *(2)	•		*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 220 V Νο1 – υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	•	*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 220 V Νο1 – ανωμαλία / βλάβη	•		*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 220 V Νο2 – υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	•	*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 220 V Νο2 – ανωμαλία / βλάβη	•		*(1)
Ανωμαλία αυτοματισμού πλήρωσης 15,20,27 ATM	•		*(1)
Ανωμαλία αυτοματισμού αεροσυμπιεστών	•		*(1)
Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) των Η/Υ του ΨΣΕ – ανωμαλία / βλάβη / χαμηλή τάση εξόδου	•		*(1)
Μετατροπέας ΣΡ/ΕΡ τροφοδότησης του ΨΣΕ – ανωμαλία / βλάβη / υπέρταση / υπόταση εξόδου	•		*(1)
Πίνακας 220 V ΣΡ – Η/Ν Διαρροής ΣΡ	•	•	*(1)
Πίνακας 220 V ΣΡ – Γενική πτώση μικροαυτομάτου	•	•	*(1)*(3)
Πίνακας 220 V ΣΡ – Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του Πίνακα	•	•	*(1)*(3)
Πίνακας 220 V ΣΡ – Απώλεια ΣΡ στους ζυγούς του Πίνακα	•		*(1)*(3)
Πίνακας 220 V ΣΡ – Απώλεια ΣΡ γενικών σημάνσεων (SE)	•		*(1)*(3)
Υπόταση ΣΡ 220 V	•	•	*(1)
Υπόταση ΣΡ 110 V	•	•	*(1)
Έλλειψη ΣΡ αλληλασφάλισης 400kV ±04	•		*(1)
Χαμηλή πίεση λαδιού καλωδίου 150kV AM/Σ	•		*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV - Δέσμευση	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV - Έλλειψη DC	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV – Πτώση Ζυγού 1	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV – Πτώση Ζυγού 2	•		*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV – Έλλειψη συνεχούς τάσης (DC)	•	•	*(1)
Διαφορική προστασία Ζυγών 150 kV – Βλάβη Η/Ν	•		*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 110 V Νο1 – υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	•	*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 110 V Νο1 – ανωμαλία / βλάβη	•		*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 110 V Νο2 – υπέρταση / υπόταση εξόδου	•	•	*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 110 V Νο2 – ανωμαλία / βλάβη	•		*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 48 V – ανωμαλία / βλάβη	•	•	*(1)
Φορτιστής Συσσωρευτών 48 V – χαμηλή τάση	•	•	*(1)
Έλλειψη ΣΡ Σημάνσεων SG	•		*(1)
Έλλειψη ΣΡ τηλεπικοινωνιών CHF	•	•	*(1)
Έλλειψη ΣΡ αλληλασφάλισης 150kV	•	•	*(1)
Ανωμαλία βρόχων ΣΡ ±Q ±I	•	•	*(1)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Η/Ν Διαρροής ΣΡ	•	•	*(1)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Γενική πτώση μικροαυτομάτου	•	•	*(1)*(3)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Πτώση αυτόματου διακόπτη τροφοδοσίας του Πίνακα	•	•	*(1)*(3)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Απώλεια ΣΡ στους ζυγούς του Πίνακα	•		*(1)*(3)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Απώλεια ΣΡ γενικών σημάνσεων (SE)	•		*(1)*(3)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Πτώση μικροαυτομάτου φερεσύχων	•		*(1)*(3)
Πίνακας 110 V ΣΡ – Πτώση μικροαυτομάτου 48 V ΣΡ	•	•	*(1)*(3)
Πίνακας 400/230 V ΕΡ – Γενική ανωμαλία	•	•	*(1)

Πίνακας 400/230 V EP – Απώλεια φάσης Α στο ζυγό του πίνακα	•		*(1)
Πίνακας 400/230 V EP – Απώλεια φάσης Β στο ζυγό του πίνακα	•		*(1)
Πίνακας 400/230 V EP – Απώλεια φάσης C στο ζυγό του πίνακα	•		*(1)
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος - εκκίνηση	•		*(1)
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος - βλάβη	•		*(1)

*(1) : Τα συγκεκριμένα σήματα, εκτός από οπτική, θα δίνουν και ηχητική σήμανση

*(2) : Τα σήματα που αφορούν την Δ/Φ Προστασία Ζυγών 400kV θα καλωδιωθούν στη BCU της Τομής Ζυγών

*(3) : Πρόβλεψη για μελλοντική υλοποίηση

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 400 KV & 30 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ 150 KV	ΠΙΝΑΚΑΣ 4.2

4.1 Μετρήσεις 400 kV και 30 kV	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Πύλη 400kV σύνδεσης με Γραμμή Μεταφοράς 400kV – P810, P830, P860, P880, P890, P910 και P850, P870 (μελλοντικές πύλες)			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Ενεργός ισχύς	•	•	•
Αεργός ισχύς	•	•	•
Πύλη 400kV σύνδεσης AM/Σ – P825, P845, P855, P865			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Ενεργός ισχύς	•	•	•
Αεργός ισχύς	•	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος H2 AM/Σ *(2)		•	•
Θερμοκρασία λαδιού AM/Σ *(2)		•	•
Ζυγοί 400 kV			
Τάσεις και των τριών φάσεων για κάθε ζυγό (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Συχνότητα για κάθε ζυγό	•	•	•
Πύλη 150 kV Διασύνδεσης Ζυγών 400 kV – P805			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Πύλη 400 kV σύνδεσης πηνίου 400 kV (μελλοντικές πύλες)			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Αεργός ισχύς	•	•	•
Πύλη 30 kV AM/Σ			
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Θερμοκρασία τυλίγματος X2 AM/Σ *(2)		•	•
Πύλη αυτεπαγωγής 30 kV			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Αεργός ισχύς	•	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος αυτεπαγωγής *(2) *(3)		•	
Θερμοκρασία ελαίου αυτεπαγωγής *(2) *(3)		•	

*(1) : Στο ΚΕΕ μεταφέρονται οι τρεις πολικές τάσεις.

*(2) : Η μέτρηση θα είναι σε mA

*(3) : Ισχύει μόνο για τους P750, P760

4.2 Μετρήσεις 150 kV	β' επίπεδο	γ' επίπεδο Η/Υ στην αίθουσα Ελέγχου	δ' επίπεδο
	Μονάδα ελέγχου πύλης	Σήμανση στην θέση Η/Υ	ΚΕΕ
Πύλη σύνδεσης με AM/Σ 400/150/30 kV – P10, P20, P40, P110			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Ενεργός ισχύς	•	•	•
Αεργός ισχύς	•	•	•
Θερμοκρασία τυλίγματος (Y2) AM/Σ *(2)		•	•
Πύλη 150 kV Γραμμής Μεταφοράς (εναέριας ή καλωδιακής) – P30, P50, P60, P70, P80, P90, P150			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Ενεργός ισχύς	•	•	•
Αεργός ισχύς	•	•	•
Ζυγοί 150 kV			
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές)	•	•	•*(1)
Συχνότητα για κάθε ζυγό	•	•	•
Πύλη 150 kV Διασύνδεσης Ζυγών 150 kV – P5			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Πύλη 150 kV σύνδεσης με Μ/Σ 150 kV/MT – P100, P130, P140			
Εντάσεις και των τριών φάσεων *(3)	•	•	
Τάσεις και των τριών φάσεων (πολικές και φασικές) *(3)	•	•	
Ενεργός ισχύς *(3)	•	•	
Αεργός ισχύς *(3)	•	•	
Πύλη 150 kV σύνδεσης πυκνωτή 150 kV σε Ζυγούς – P160, P180			
Εντάσεις και των τριών φάσεων	•	•	•
Τάσεις και των τριών φάσεων	•	•	
Αεργός ισχύς	•	•	•

*(1) : Στο ΚΕΕ μεταφέρονται οι τρεις πολικές τάσεις

*(2) : Η μέτρηση θα είναι σε mA

*(3) : Η μέτρηση είναι στην πλευρά χαμηλής των Μ/Σ (P215, P225, P235)