



LEGENDA / ΣΗΜΕΙΩΣΗ

	CIRCUIT BREAKER (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	VOLTAGE TRANSFORMER (ΜΕΤΑΦΟΡΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ)
	CURRENT TRANSFORMER (ΜΕΤΑΦΟΡΗΤΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ)
	EARTHING SWITCH (ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	HIGH SPEED EARTHING SWITCH (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	MANUAL DISCONNECTOR (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	FUSE DISCONNECTOR (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	BUSBAR MANUAL DISCONNECTOR FOR FUTURE EXTENSION (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	UNDERGROUND CABLE (3 phase cable) (ΥΠΟΓΕΩΜΑΤΗΣ ΚΑΒΛΟΣ)
	SUBMARINE CABLE (3 phase cable) (ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΚΑΒΛΟΣ)
	SPLIT CABLE BOX (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	CABLE TO AIR TERMINAL BOX (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	MV BREAK OUT CIRCUIT BREAKER (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	SURGE ARRESTER (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	GAS ARRESTER (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	LINE TRAP (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	GIS BOUNDARY (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	SUBSTATION BOUNDARY (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	PROJECT BOUNDARY (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	SERVICE TRANSFORMER (ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	REACTOR (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	CAPACITOR (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	GROUND REACTOR (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	POSITION OF CABLE SUBSTATION (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)
	OHL TERMINAL TOWER (ΑΝΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)

NOTES / ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- The Medium Voltage (MV) Panels of each power T/F in every Substation shall contain:
  - One (1) Panel of type "TM" (T/F feeder)
  - Two (2) Panels of type "SPNF" (Shunt units or wind farm feeders)
  - One (1) Panel of type "OLMF" (Overhead feeder)
  - One (1) Panel of type "CM" (12.5kV capacitor bank feeder)
- (Το μεσαίου τάσης Μέρος Τροφογίας (MT) σε κάθε ΜΕ αποτελείται από:
  - Ένα (1) πίνακα τύπου "TM" (Τροφογία)
  - Δύο (2) πίνακες τύπου "SPNF" (Συνδεδεμένα με ανεμογεννήτριες ή κΤΕ)
  - Ένα (1) πίνακα τύπου "OLMF" (Υπερθέσμη τροφογία)
  - Ένα (1) πίνακα τύπου "CM" (Υπερθέσμη χωρητική τροφογία)

ΟΜΑΔΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΔΙΑΦΗΜΥΣΗΣ ΣΑΤΜ-41003

Ομάδα Α: Υπογειώσιμη και υποθαλάσσια καλώδια 150 kV Αιόλιος - Σύρος

Ομάδα Β: Υπογειώσιμη και υποθαλάσσια καλώδια 150 kV Τήρος - Σύρος, Σύρος - Μελαιόνη και Σύρος - Πάρος και Υπερθέσμη καλώδια 150 kV από Τήρος

Ομάδα Γ: Υπερθέσμη χωρητική και χωρητική απόγειος <math>+100 \text{ MVar}</math> από Σύρος

SCOPE OF SUPPLY FOR EACH GROUP OF OBJECTS FOR THE INQUIRY DAPM-41003

GROUP A: 150 kV Underground and submarine cable between Lavrion - Syros

GROUP B: 150 kV underground and submarine interconnection between Tinos - Syros, Syros/Mykonos and Syros/Paros and outdoor cable termination at Tinos island

GROUP C: GIS 150 kV, GIS 50 MVar and outdoor connection with 400 kV at Lavrion

GROUP D: Static Var Compensator <math>+100 \text{ MVar}</math> at Syros

No.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE

CYCLADES ISLANDS CONNECTION WITH LAND TRANSMISSION SYSTEM SINGLE LINE DIAGRAM

DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
A. DAVIDOPOULOS	A. ANASTASOPOULOS	G. SKOURTI	L. LARAVANIS	01-02-13

IPTO TRANSMISSION NEW PROJECTS DEPARTMENT SECTION OF HV SUBSTATIONS SCALE: 39066-200