



SENEKIS
Elektrische Schalttafeln



MS/NS-UMSPANNSTATIONEN

Fabrikfertige MS/NS-Umspannstationen bis 24kV

Die Fabrikfertige MS/NS-Umspannstationen bis 24kV von **SENEKIS** stehen in Detail an technischem Standard und im Einklang zu den internationalen Normen EN 61439-1&2, EN 62271-200 und den geltenden griechischen Vorschriften.



Umspannungsstationen der Firma **SENEKIS** werden benutzt bei:

- Bestehenden Betrieben die von der Niederspannung auf Mittelspannung umsteigen wollen und nicht über die notwendige Räume verfügen.
- Der Erweiterung des privaten Netzwerks einer Fabrik mit der Nutzung einer entfernten Umspannungsstation.
- Solaranlagen >100KW.
- Arbeitsanlagen.



❖ MS/NS-Umspannstationen von der Firma **SENEKIS** sind vorteilhaft weil:

- Sie können sehr einfach an einen anderen Standort transportiert werden.
- Sie benötigen keine Baugenehmigung.
- Sie haben wegen ihrer kompakten Form einen großen Wiederverkaufswert.
- Sie sind vollständig mit detaillierten Technischen-Elektrischen Zeichnungen und Plänen zu Konstruktion der Bodenplatte geliefert.
- Sie können bis 5000 kVA groß sein.
- Sie beinhalten zertifizierte Mittelspannungs- Schalttafeln der Firma SENEKIS.
- Sie werden in unseren Werkstätten unter Testspannung von 50000 V unter industrieller Frequenz vollständig getestet.
- Die Bedienung/Steuerung wird im Inneren der Station durchgeführt (WALK IN TYPE).
- Sicher gegen den Einzug von Nagetiere.

❖ Die Standardformate der Fabrikfertige MS/NS-Umspannstationen von **SENEKIS** haben:

- Ein Gehäuse aus verzinktem Blech 2,0 mm dick elektrostatisch lackiert mit der Abdichtungsfarbe RAL7038.
- Einen separaten Raum der Mittelspannung, mit seiner eigenen Tür, einer automatischen Beleuchtung und Steckdose.
- Einen separaten Raum des Transformators (Öl- oder Trockentransformator), mit seiner eigenen Tür, einer automatischen Beleuchtung und Steckdose. Der Raum vom Transformator beinhaltet Entlüftungsöffnungen mit einem Axialventilator, der durch einen Thermostaten gesteuert wird.
- Einen separaten Raum der Niederspannung mit seiner eigenen Tür, einer automatischen Beleuchtung und Steckdose.
- Einen sehr starken Sockel aus Metall gebaut mit U 80mm.
- Eine Konstruktion, die dem Gewicht der gesamten Ausrüstung standhalten kann.
- Ein Satteldach mit 15° Neigung aus Sandwichelemente mit Zwischendichtung, die um 30 cm vom Perimeter überlappen.
- Alle metallischen Teile der Umspannungsstation sind durch die perimetrische Erdungsschiene aus Kupfer mit Querschnitt 30x3 geerdet.
- Vollständige Schutzautomation des Transformators, mit externer Leuchtsirene.

❖ Fabrikfertige MS/NS-Umspannstationen von **SENEKIS** bieten eine Reihe von Konstruktionsauswahl:

- Zum Beispiel von 2 Öltransformatoren oder Trockentransformatoren.
- Sie beinhalten die Schalttafel der Niederspannung Verteilung
- Die Kondensator gruppen.
- Ein Blitzschutz- System für das Dach (Typ Käfig).
- Einen Generator-Raum.
- Die Wände und das Dach sind mit Steinwolle isoliert.
- Jeder Raum hat seine eigene Tür aus Aluminium.



ARG. SENEKIS & SÖHNE GmbH

STANDORT - FABRIK

Ind. Gebiet, Sindos, Thessaloniki, Eingang C, O.T. 43 Straße DA-11, 570 22 Postfach 1241

TEL.: +30 2310 797.024, FAX: +30 2310 796.108 info@senekis.gr  www.senekis.gr



SENEKIS
Elektrische Schalttafeln