

## Datablad

# Transformatorer type NTS-M og NTS-F fra SEKO Elektroteknikk AS

SEKO's styrestrøms-transformatorer type **NTS-M** er multispennings-trafoer der standard spenninger er 400-440-480-660-690/230 V.

Type **NTS-F** er trafoer med flytende spenning beregnet til strømforsyninger og standard spenninger er 400-690/133-230 V.

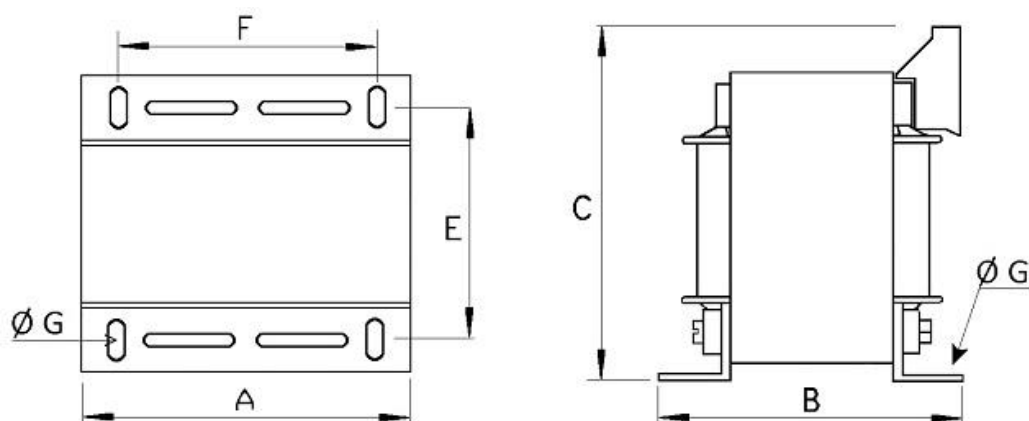
De har alle små fysiske mål og lav vekt i forhold til effekt. Vi benytter kjernemateriale av høy kvalitet og utfører monteringen med høy håndverksmessig og industriell kvalitet for å sikre lave tap.

- Effekter fra 40 VA til 1000 VA
- GTS-M fra 1200 VA til 4000 VA
- Standardspenninger lagerføres.
- Kundespesifiserte spenninger med korte leveringstider

### Spesifikasjoner:

- Bygget etter norm EN 61558-2-4
- Bygget etter DNV's normer
- Kjernemateriale: EI M165-35S, GTS: EI M330-50A
- Isolasjonsklasse: B, 130 °C
- Isolasjonstest: 2500 V i 1 min
- Maksimal spenning: 1000 V AC
- Omgivelsestemperatur maksimum 45 °C ( $t_a$ )
- Impregneret i lakk og varmeherdet

## Mål på NTS-M og NTS-F transformatorer



NTS-M / NTS-F effekt i VA	A	B	C	E	F	Ø G	Vekt kg
40	66	65	80	54	50	4x9	1,0
60	78	68	89	56	56	5x9	1,5
100	84	74	93	62	64	5x9	2,0
150	96	86	104	71	84	6x11	2,8
220	96	100	104	87	84	6x11	3,5
280	120	85	120	70	90	6x11	4,3
400	120	100	120	83	90	6x11	5,2
500	120	119	120	104	90	6x11	6,9
700	150	123	147	102	122	7x13	10,0
1000	150	147	147	130	122	7x13	13,5

## NTS-M og NTS-F transformatorer kobber- og jerntap, spenningsfall, kortslutningsstrømmer og temperaturstigning

**Merk! Alle data er oppgitt ved 50Hz.**

Ved 60 Hz reduseres induksjon/startstrøm med 20 % og tomgangstapene med 10 %.

NTS-M effekt	Jerntap Watt	Kobbertap Watt v/ 75 °C	Spenningsfall $e_z$ % v/ 75 °C	Kortslutn.strøm $I_{K \text{ prim. A}}$ v/ 75 °C	Start strøm, ggr. nom. $I_p$	Temp. stigning $\Delta t$ °C
100	4	5	6,2	3,7	74	62
150	5	7	5,6	5,9	77	55
220	7	8	4,3	10,2	74	52
280	8	11	4,5	12,1	62	69
400	10	14	3,8	19,1	57	66
500	13	17	3,5	26,1	61	70

Spenningsfall er maks ved 400/230 V, kortslutningsstrømmen min ved primær 690 V og startstrømmen maks ved primær 690 V, det er disse verdiene som er oppgitt i tabellen.

NTS-F Effekt	Jerntap Watt	Kobbertap Watt v/ 75 °C	Spenningsfall $e_z$ % v/ 75 °C	Kortslutn.strøm $I_{k \text{ prim A}}$ v/75 °C	Startstrøm, ggr. nom. $I_p$ A	Temp. stigning $\Delta t$ °C
100	4	4	12,0	2,5	74	62
150	5	5	10,3	4,2	77	55
220	7	6	8,8	7,0	74	52
280	8	8	8,2	9,4	62	69

Spenningsfall er maks og kortslutningsstrømmen er min ved 400/133 V, det er disse verdiene som er oppgitt her.