

## Datablad

### Transformatorer type NTS/GTS fra SEKO Elektroteknikk AS

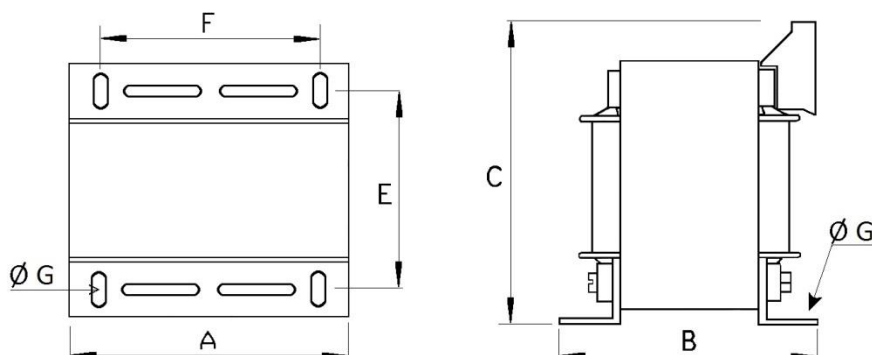
SEKO's styrestrøms-transformatorer type NTS har små fysiske mål og lav vekt i forhold til effekt. Vi benytter kjernemateriale av høy kvalitet og utfører monteringen med høy håndverksmessig og industriell kvalitet for å sikre lave tap.

- Effekter fra 40 VA til 1200 VA
- GTS fra 1500 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 transformatorer



**NTS-M og NTS-F har egne mål (en størrelse opp)  
Be om eget datablad for disse.**

Type NTS effekt i VA	A	B	C	E	F	Ø G	Vekt kg
40	66	54	80	40	50	4x9	0,7
60	66	65	80	54	50	4x9	1,0
100	78	68	89	56	56	5x9	1,5
150	84	74	93	62	64	5x9	2,0
220	96	86	104	71	84	6x11	2,8
280	96	100	104	87	84	6x11	3,5
400	120	85	120	70	90	6x11	4,3
500	120	100	120	83	90	6x11	5,2
700	120	119	120	104	90	6x11	6,9
1000	150	123	147	102	122	7x13	10,0
1200	150	147	147	130	122	7x13	13,5

## NTS transformatorer

### Kobber- og jerntap, beregnede spenningsfall, kortslutningsstrømmer og temperaturstigninger

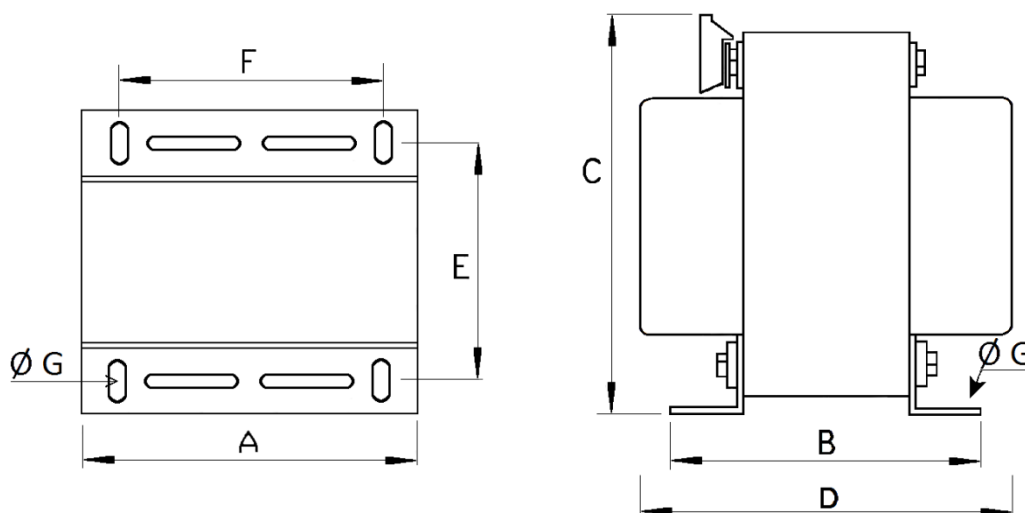
Ved beregning av kortslutningsstrømmer ved andre spenninger enn 380V/50Hz, se våre nettsider eller benytt følgende formel:

$$I_k [A] = \frac{\text{Primærstrøm [A]} \cdot 100}{E_z}$$

**Merk! Alle data er oppgitt ved 380V/50Hz.  
Ved 60 Hz reduseres induksjonen/startstrøm med 20 % og  
tomgangstapene med 10 %.**

Effekt VA	Jerntap Watt	Kobbertap Watt, Δt	Spenningsfall e <sub>z</sub> %, Δt	Kortsl. strøm I <sub>k</sub> prim. A, Δt	Start strøm, ggr. nom. I	Temp. stigning Δt
40	1,4	5,5	14,2	0,8	85	49
60	2,2	6,0	10,4	1,5	94	50
100	3,1	7,1	7,4	3,4	86	48
150	3,8	11,7	8,1	4,9	74	62
220	5,4	11,7	5,8	9,6	77	55
280	6,8	11,8	4,7	15,0	74	52
400	7,7	20,9	5,9	18,0	62	69
500	9,6	20,7	5,0	26,1	57	66
700	13,0	24,1	3,9	46,4	61	70
1000	18,2	27,4	3,5	74,2	58	65
1200	18,7	29,7	3,1	98,8	50	62

## GTS transformatorer



Type GTS, effekt i VA	A	B	C	D	E	F	Ø G	Vekt kg
1500	175	168	153	175	137	135	7x13	20
2000	180	140	212	191	110	140	10x17	21
2500	180	155	212	182	125	140	10x17	24
3000	210	161	245	198	129	160	12x17	35
4000	210	180	245	217	148	160	12x17	40

Type GTS, effekt i VA	Jerntap Watt	Kobbertap Watt	Spenningsfall $e_z$ %, v/95 °C	Start strøm, ggr. nom. I
1500	35	25	2,5	14x
2000	37	45	2,8	30x
2500	40	59	3,0	30x
3000	60	55	3,4	35x
4000	80	60	2,5	36x

Som for NTS-transformatorene er alle data er oppgitt ved 380V/50Hz.