

Lavspent 40-2000 kVA, IP23

Type 3LT-23

Kapslede 3-fase transformatorer med effekter fra 40 kVA til 2000 kVA. Transformatorene er konstruert i henhold norm IEC60726 / IEC60076 og CE-merket. Standard kapslingsgrad IP23, grå kapsling (Ral7032). Standard utførelse leveres med adskilte primær- og sekundærviklinger, såkalt skilletransformator, som lager "et nytt nett" der alle eventuelle jordfeil er eliminert.

Bruksområde:

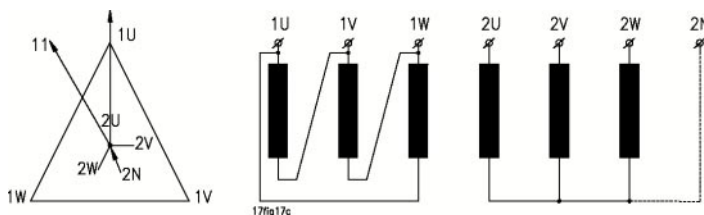
Transformatorene er velegnet der hvor det er behov for å transformere spenning opp eller ned, eller når transformatoren skal fungere som skilletransformator. Eksempelvis elmotorer, kompressorer, kjøleanlegg, vaskeautomater og til å opprette IT- eller TN-S anlegg. Spesialutførelser på forespørsel; Andre spenninger, frekvenser, skjerm mellom primær og sekundær, reguleringer/tappinger, hjul, maskinsko, kapslingsgrader m.v.

Tekniske spesifikasjoner

- Primær tilkobling: fra 3x115 til 3x1000V
- Frekvens: 47-63 Hz
- Sekundær utgang: fra 3x115 til 3x1000V
- Koblingsgrupper: Dyn11 (standard)
Dyn5, Ynd1, Ynd5
- Konstruksjonsnorm: IEC60726 / IEC60076
D.N.V.
- Isolasjonsspenning: 3kV AC RMS
- Sikkerhetsklasse: I (krever jording)
- Isolasjonsklasse: F (155°C) - standard
H (180°C)
- Max omg. temp (t_o): 45°C
- Kapslingsgrad: IP23
- Tilkoblinger: Kobberskiner

Leveres med aluminiumskinner fra og med 630 kVA for høyere strømmer.

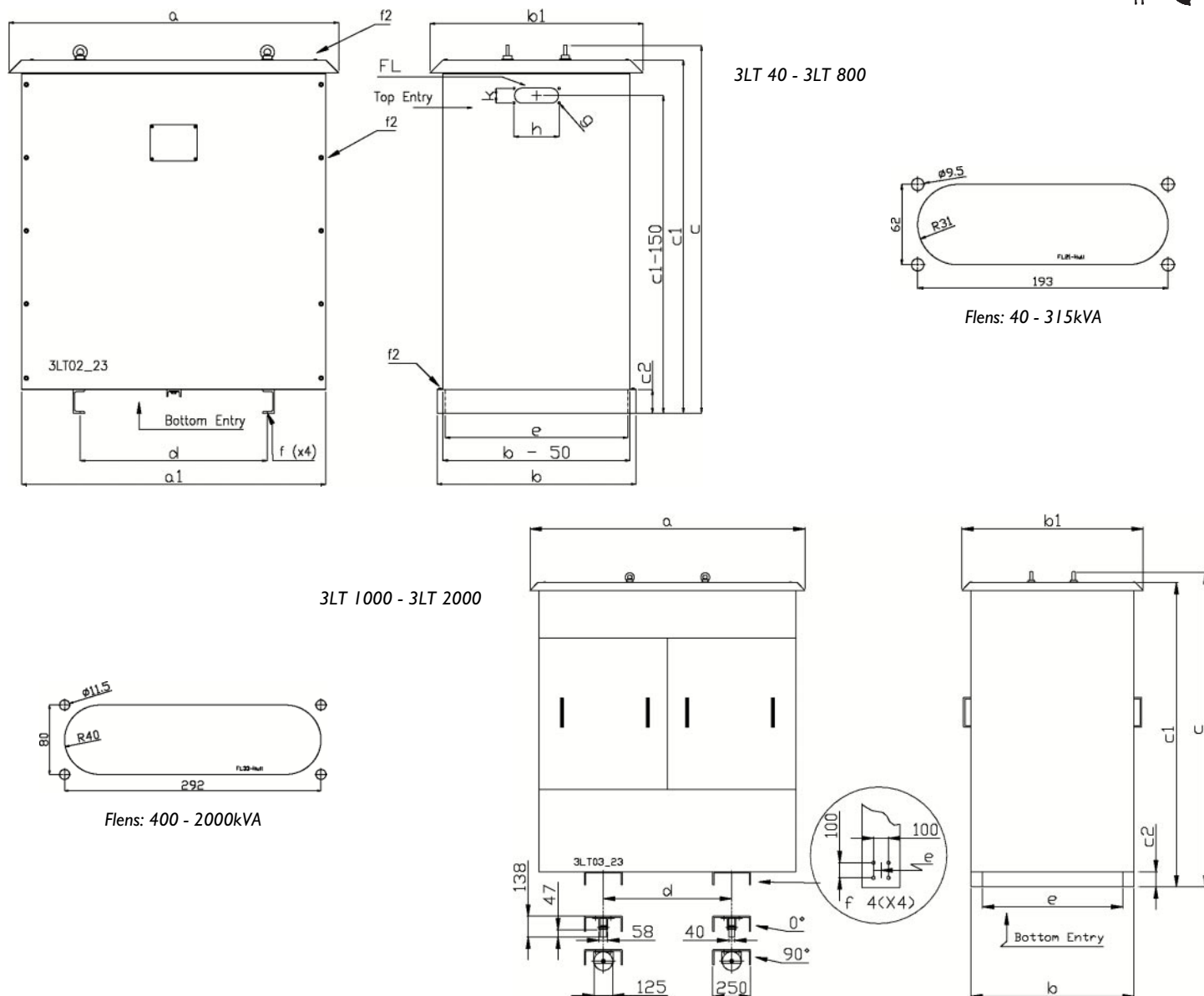
Standard koblingsgruppe:



Tilbehør:

- Kabelavlastning på primær/sekundær [CG]
- Hjul [WH]
- Temperatur overvåkning med varsel eller utkobling [TC]
- PEN-lask [PL]
- Toppinnføring [TE]
- PT100 følere [PT]
- RTD følere [RTD]
- PTC følere [PTC]
- Termografiske vinduer [TW]

Noratel erklærer, og innestår for at alle transformatorene leveres i samsvar med gjeldende normer; IEC60726, IEC60076, D.N.V., EN55014:1993 (EN55014-1:1997), EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995, EN55104:1995, (EN55014-2:1997), EN50081-1:1992, EN50082-2:1995 på grunnlag av følgende direktiver; L.V.D 73/23/EEC, 93/68/EEC, EMC 89/336/EEC, 91/263/EEC.



Standardmodeller 3LT-23

Effekt (kVA)		Type	Lengde a	Bredde b	Høyde c	Øvrige mål (mm)							Vekt (kg)
kl. F	kl. H					a1	b1	c1	c2	d	e	f	
40	45	3LT 40.0	670	520	827	600	540	770	50	340	470	14	200
50	56	3LT 50.0	670	520	827	600	540	770	50	340	470	14	243
63	70	3LT 63.0	700	520	877	630	540	820	50	360	470	14	270
80	89	3LT 80.0	700	520	877	630	540	820	50	360	470	14	323
100	110	3LT 100	930	630	1057	840	670	1000	100	590	580	18	406
125	138	3LT 125	930	630	1057	840	670	1000	100	590	580	18	467
160	175	3LT 160	1050	700	1137	960	740	1080	100	590	650	18	605
200	220	3LT 200	1050	700	1137	960	740	1080	100	590	650	18	698
250	275	3LT 250	1210	800	1517	1100	860	1450	100	600	750	18	900
315	350	3LT 315	1210	800	1517	1100	860	1450	100	600	750	18	1014
400	440	3LT 400	1450	900	1557	1340	960	1490	100	760	850	18	1295
500	550	3LT 500	1450	900	1557	1340	960	1490	100	760	850	18	1426
630	700	3LT 630	1670	1050	1637	1560	1110	1570	100	880	1000	18	1736
800	888	3LT 800	1670	1050	1637	1560	1110	1570	100	880	1000	18	2028
1000	1100	3LT 1000	1820	1080	2090	1700	1200	2015	100	850	850	4x11,0	3000
1250	1380	3LT 1250	1820	1080	2090	1700	1200	2015	100	850	850	4x11,0	3300
1600	1750	3LT 1600	2200	1080	2355	2080	1200	2265	100	850	850	4x11,0	3700
2000	2200	3LT 2000	2200	1080	2355	2080	1200	2265	100	850	850	4x11,0	5080

Tap & kortslutningsstrømmer

3-LT standardmodeller

Type	Fe-tap (W)	Cu-tap (W)	e_z (%)	e_r (%)	I_c ($\times I_n$)
3LT					
3LT 0.10	5	15	14,8	14,8	44
3LT 0.15	6	27	17,8	17,8	46
3LT 0.25	10	27	10,8	10,8	35
3LT 0.40	12	38	9,6	9,5	35
3LT 0.50	17	39	7,8	7,8	29
3LT 0.63	23	40	6,7	6,3	35
3LT 0.80	30	51	6,5	6,4	34
3LT 1.25	36	57	4,8	4,6	25
3LT 2.00	55	72	3,6	3,6	31
3LT 2.50	56	70	2,9	2,8	27
3LT 3.00	65	79	2,7	2,6	28
3LT 3.50	75	199	5,8	5,7	20
3LT 4.00	90	168	4,2	4,2	24
3LT 5.00	98	205	4,2	4,1	22
3LT 6.30	128	246	4,1	3,9	21
3LT 8.00	158	262	3,6	3,3	21
3LT 10.0	168	294	3,4	2,9	19
3LT 12.5	247	426	3,9	3,4	15
3LT 16.0	269	386	2,8	2,4	17
3LT 20.0	280	371	2,2	1,9	20
3LT 25.0	387	496	2,6	2,0	15
3LT 30.0	494	472	2,1	1,6	16
3LT 40.0	229	1108	3,3	2,8	18
3LT 50.0	274	1063	2,8	2,1	18
3LT 63.0	296	1567	3,3	2,5	15
3LT 80.0	387	1564	2,8	2,0	14
3LT 100	450	2291	3,5	2,3	13
3LT 125	515	2415	2,8	1,9	13
3LT 160	687	3000	3,3	1,9	13
3LT 200	740	2928	3,0	1,5	11
3LT 250	800	3387	3,0	1,4	12
3LT 315	943	4754	3,0	1,5	14
3LT 400	909	6808	6,4	1,7	8
3LT 500	1387	7212	5,2	1,4	8
3LT 630	1709	7649	3,9	1,2	9
3LT 800	1800	8000	4,5	0,8	10
3LT 1000	2000	8500	4,5	0,8	10
3LT 1250	2800	10000	5,0	0,8	10
3LT 1600	3100	12000	5,0	0,8	10
3LT 2000	3300	15000	5,5	0,7	10

3-HT standardmodeller

Type	Fe-tap (W)	Cu-tap (W)	e_z (%)	e_r (%)	I_c ($\times I_n$)
3LTV					
3LTV 0.25	10	30	13,5	12,1	34
3LTV 0.40	12	40	10,2	10	34
3LTV 0.50	15	44	9,55	8,78	29
3LTV 0.63	23	40	6,68	6,27	35
3LTV 0.80	25	48	6,47	6,06	33
3LTV 1.00	28	40	4,1	4	32
3LTV 1.60	42	46	2,88	2,84	38
3LTV 2.00	50	50	2,6	2,5	33
3LTV 2.50	60	60	2,34	2,4	33
3LTV 3.00	60	92	3,2	3,07	25
3LTV 3.50	75	90	2,65	2,57	31
3LTV 4.00	90	90	2,3	1,8	30
3LTV 5.00	100	105	2,3	2,1	27
3LTV 6.30	130	130	2,2	2,06	31
3LTV 8.00	150	150	2	1,89	32
3LTV 10.0	160	200	2,1	2	23
3LTV 13.0	220	190	1,8	1,5	24
3LTV 16.0	290	190	1,48	1,19	26
3LTV 20.0	310	240	1,5	1,2	23
3LTV 25.0	390	280	1,55	1,15	24
3HT					
3HT 40	300	1000	4,0	2	18
3HT 50	300	1050	4,5	2	18
3HT 63	300	1100	4,5	2	18
3HT 80	400	1200	4,5	1,5	18
3HT 100	550	1400	4,5	1,4	14
3HT 125	550	1600	4,5	1,4	14
3HT 160	600	2000	4,5	1,3	14
3HT 200	800	2200	4,5	1,1	14
3HT 250	900	3200	5,0	1,0	14
3HT 315	1000	3300	5,0	0,9	12
3HT 400	1200	3400	5,0	0,9	12
3HT 500	1400	4500	5,0	0,9	12
3HT 630	1600	5000	5,0	0,9	12
3HT 800	1700	6000	5,0	0,8	10
3HT 1000	2200	7500	5,0	0,8	10
3HT 1250	2500	9500	5,0	0,8	10
3HT 1600	2800	12000	5,0	0,8	10
3HT 2000	3300	14000	5,0	0,7	10

- Alle oppgitte verdier er veiledende,
forbehold om evt. endringer.