

## Gjuthartsisolerade transformatorer - GBE

### Allmän information

Transformatorerna tillverkas i Vicenza, Italien  
Lindningsmaterial, aluminium  
Max omgivningstemperatur 40 grader C,  
100 K temp-stegring

### Standardutrustning

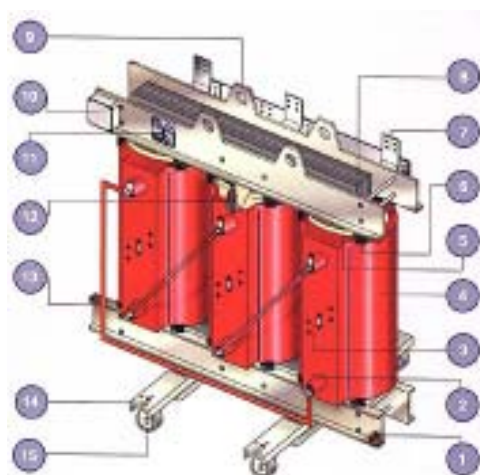
Omsättningsomkopplare med 5 lägen  
Termometer med 2 kontakter och maxvisare  
Jordningsbleck  
Omställbara hjul  
Lyft- och dragöglor  
2 märkskyltar av aluminium

### Leveranstid och -villkor

Emballage för vägtransport ingår  
Priser gäller fritt på bil till er leveransort  
i Sverige, om inget annat avtalats  
Leveransbestämmelser, NL01

### Garantiperiod

Max 24 månader efter leverans



### Beskrivning:

1. Jordningsbleck
2. HSP-uttag
3. Omsättningsomkopplare
4. HSP-lindning
5. LSP-lindning
6. Lindningsstöd
7. LSP-uttag
8. Kärna
9. Lyftöglor
10. Kopplingslåda för tempgivare
11. Märkskylt
12. Tempgivare
13. Undre okbalkar
14. Dragöglor
15. Omställbara hjul

## Gjuthartsisolerade transformatorer - GBE

### 12 kV - Normala förluster

Effekt kVA	Uk %	Po (W)	Pk (W) 75°	Pk (W) 120°	Io %	LPA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	vikt (kg)
50	6	280	1400	1600	1,92	47	1040	670	900	520	380
100	6	420	1880	2130	1,68	50	1120	670	1100	520	500
160	6	580	2550	2890	1,60	53	1230	670	1150	520	720
200	6	700	2900	3280	1,50	53	1230	670	1200	520	840
250	6	800	3400	3840	1,42	54	1230	670	1300	520	970
315	6	950	4100	4630	1,40	56	1300	820	1300	670	1100
400	6	1100	4850	5470	1,18	57	1330	820	1400	670	1290
500	6	1300	5700	6410	0,96	58	1380	820	1500	670	1530
630	6	1450	6700	7530	0,85	59	1410	820	1550	670	1760
800	6	1750	8300	9320	0,72	60	1460	1000	1650	820	2080
1000	6	2000	8800	9840	0,64	61	1530	1000	1750	820	2480
1250	6	2400	11200	12530	0,56	63	1530	1000	1850	820	2870
1600	6-7	2800	12700	14160	0,52	63	1640	1000	2150	820	3350
2000	6-7	3400	16000	17840	0,48	65	1700	1300	2150	1070	3950
2500	6-7	4300	18000	20000	0,45	66	2000	1300	2200	1070	4700
3150	6-7	5400	22900	25450	0,40	66	2060	1300	2250	1070	5640
4000	7-8	6800	26000	28780	0,32	68	2500	1300	2350	1070	7700
5000	7-8	7500	29000	31950	0,29	69	2700	1500	2410	1250	9600

### 12 kV - Reducerade förluster

Effekt kVA	Uk %	Po W	Pk (W) 75°	Pk (W) 120°	Io %	LPA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	vikt (kg)
50	6	220	1400	1600	1,78	42,3	1040	670	900	520	390
100	6	320	1880	2130	1,56	45,0	1120	670	1100	520	510
160	6	450	2550	2890	1,48	47,7	1230	670	1150	520	730
200	6	540	2900	3280	1,39	47,7	1230	670	1200	520	860
250	6	600	3400	3840	1,32	48,6	1230	670	1300	520	990
315	6	730	4100	4630	1,30	50,4	1300	820	1300	670	1120
400	6	850	4850	5470	1,10	51,3	1330	820	1400	670	1320
500	6	1000	5700	6410	0,89	52,2	1380	820	1500	670	1560
630	6	1120	6700	7530	0,79	53,1	1410	820	1550	670	1800
800	6	1350	8300	9320	0,67	54,0	1460	1000	1650	820	2120
1000	6	1540	8800	9840	0,59	54,9	1530	1000	1750	820	2530
1250	6	1850	11200	12530	0,52	56,7	1530	1000	1850	820	2930
1600	6-7	2160	12700	14160	0,48	56,7	1640	1000	2150	820	3420
2000	6-7	2620	16000	17840	0,44	58,5	1700	1300	2150	1070	4030
2500	6-7	3310	18000	20000	0,41	59,4	2000	1300	2200	1070	4790
3150	6-7	4160	22900	25450	0,37	59,4	2060	1300	2250	1070	5750
4000	7-8	5240	26000	28780	0,30	61,2	2500	1300	2350	1070	7850
5000	7-8	5780	29000	31950	0,27	62,1	2700	1500	2410	1250	9790

Samtliga värden är ungefärliga och skall bara användas i vägledande syfte.

## Gjuthartsisolerade transformatorer - GBE

### 24 kV - Normala förluster

Effekt kVA	Uk %	Po W	Pk (W) 75°	Pk (W) 120°	Io %	LPA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	vikt (kg)
50	6	300	1600	1830	2,40	49	1040	670	900	520	400
100	6	460	1960	2230	2,10	52	1120	670	1100	520	530
160	6	650	2700	3060	2,00	55	1230	670	1150	520	760
200	6	750	3100	3510	1,87	55	1270	670	1200	520	880
250	6	880	3300	3720	1,78	56	1300	670	1300	520	1020
315	6	1000	4100	4630	1,75	58	1330	820	1300	670	1160
400	6	1200	4800	5410	1,48	59	1380	820	1400	670	1360
500	6	1400	6000	6760	1,20	60	1410	820	1500	670	1610
630	6	1600	6900	7760	1,06	61	1460	820	1550	670	1850
800	6	2000	8300	9320	0,90	62	1530	1000	1650	820	2190
1000	6	2300	9600	10760	0,80	63	1620	1000	1750	820	2610
1250	6	2700	11500	12870	0,70	65	1640	1000	1850	820	3020
1600	6-7	3100	14000	15650	0,65	65	1700	1000	2150	820	3530
2000	6-7	3650	16500	18410	0,60	67	1790	1300	2150	1070	4160
2500	6-7	4800	20000	22300	0,56	68	2060	1300	2200	1070	4950
3150	6-7	5600	23500	26140	0,50	68	2150	1300	2250	1070	5940
4000	7-8	7000	27000	29930	0,40	70	2600	1300	2350	1070	8100
5000	7-8	8100	30000	33100	0,36	71	2800	1500	2410	1250	10100

### 24 kV - Reducerade förluster

Effekt kVA	Uk %	Po W	Pk (W) 75°	Pk (W) 120°	Io %	LPA (dB(A))	A, längd (mm)	B, bredd (mm)	C, höjd (mm)	D, hjulavst (mm)	vikt (kg)
50	6	210	1600	1830	2,16	43,0	1040	670	900	520	410
100	6	400	1960	2230	1,89	46,0	1120	670	1100	520	550
160	6	460	2700	3060	1,80	48,0	1230	670	1150	520	780
200	6	560	3100	3510	1,68	48,0	1270	670	1200	520	910
250	6	670	3300	3720	1,60	49,0	1300	670	1300	520	1050
315	6	750	4100	4630	1,58	51,0	1330	820	1300	670	1190
400	6	940	4800	5410	1,33	52,0	1380	820	1400	670	1400
500	6	1100	6000	6760	1,08	53,0	1410	820	1500	670	1660
630	6	1270	6900	7760	0,95	54,0	1460	820	1550	670	1910
800	6	1550	8300	9320	0,81	55,0	1530	1000	1650	820	2260
1000	6	1750	9600	10760	0,72	55,0	1620	1000	1750	820	2690
1250	6	2100	11500	12870	0,63	57,0	1640	1000	1850	820	3110
1600	6-7	2400	14000	15650	0,59	57,0	1700	1000	2150	820	3640
2000	6-7	2900	16500	18410	0,54	59,0	1790	1300	2150	1070	4280
2500	6-7	3800	20000	22300	0,50	60,0	2060	1300	2200	1070	5100
3150	6-7	4600	23500	26140	0,45	60,0	2150	1300	2250	1070	6120
4000	7-8	5800	27000	29930	0,36	62,0	2600	1300	2350	1070	8340
5000	7-8	7100	30000	33100	0,32	62,0	2800	1500	2410	1250	10400

Samtliga värden är ungefärliga och skall bara användas i vägledande syfte.

## Gjuthartsisolerade transformatorer - GBE

---

### Tillbehör som kan beställas

- Temp. relä med 3 kontakter för PT100
- PT100-givare, 3 st
- Temp. relä för PTC-termistorer
- Signaltermometer med 2 kontakter och maxvisare
- Utrustning för forcerad kylning (effektökning: 30%)
- Kontrollenhet för fläktstyrning
- Elastimoldanslutningar
- Kopplingslåda för vakter
- Vibrationsdämparsystem
- Kapsling IP23, för inomhusuppställning, i galvaniserad plåt, lackerad RAL 7032
- Kapsling IP31
- Kapsling i förzinkad plåt
- Kapsling i aluminium
- Kapsling i rostfritt stål
- Omonterad kapsling
- Dörrar med lås till kapsling
- LSP-skenor för skenanslutning utanför kapsling
- Stilleståndsvärmare
- Strömtransformator för nollpunkt
- Kulbultar för jordning, HSP eller LSP
- Jordningskopplare, typ ABB eller likvärdig på HSP-sida
- Elektrostatisk skärm mellan HSP- & LSP-lindning

Kontakta oss gärna för ytterligare information och priser!



UNITRAFO Electric AB, Askims Industriväg 1 A, 436 34 ASKIM, tel: 031-68 56 20, fax: 031-68 58 11