

# Giethars-Transformatoren

## Gravity Line

### Focus op de klant

#### Nieuw concept met efficiënt wikkelsysteem:

Met de onder vacuüm massief gegoten hoogspanningswikkeling zet SGB in op de door haar bewezen kwaliteit. Door het ontwerp te optimaliseren, is het gelukt de kosten te reduceren. Op basis van de actuele normen wordt ook de nieuwste stand van de techniek gerealiseerd.

**Voldoet aan Eco Design richtlijn (cf. EU 2009/125/EG) besluit NR:548/125/EG**

#### Vanaf het ontwerp direct in productie:

Door jarenlange ervaring biedt SGB haar klanten een optimaal concept voor standaard oplossingen, dat zich door de snelle doorlooptijd en directe beschikbaarheid van het ontwerp onderscheidt in de markt. Door middel van efficiënte processen kan SGB u een groot aantal oplossingen met verschillende mogelijkheden aanbieden. En dat met korte levertijden!



Partners in Power



**Overzicht van de technische details:**

- Voldoet aan de NEN-EN60076-11
- In giethars gegoten hoogspanningswikkeling
- Met Prepreg isolatiemateriaal uitgebakken laagspannings-folie-wikkeling
- Stootspannings -en kortsluitvast, ontloadingsvrij
- Thermische klasse F/F (100K)
- Omgevingsklasse E2
- Klimaatklasse C2
- Brandklasse F1

Eco Design Transformatoren (wettelijk voorgeschreven vanaf 01.07.2015)											
Type (Type/kVAOS)	OS (kV) +/-2x2,5%	US (kV)	uk (%)	Po (W)	Pk 120° C (W)	LW (dB)	Lp (dB)	Afmetingen (mm)			Gewicht (kg)
								L	B	H	
DTTHZ1N 250/10	10	0,4	4	520	3800	57	44	1200	670	1430	1130
DTTHZ1N 400/10				750	5500	60	47	1310	820	1570	1580
DTTHZ1N 630/10				1100	7600	62	49	1330	820	1670	1890
DTTHYZ1N 250/10			6	520	3800	57	44	1260	670	1500	1220
DTTHYZ1N 400/10				750	5500	60	47	1360	820	1570	1690
DTTHYZ1N 630/10				1100	7600	62	49	1450	820	1760	2080
DTTHZ1N 800/10				1300	8000	64	51	1470	820	1770	1820
DTTHZ1N 1000/10				1550	9000	65	52	1600	980	1860	2780
DTTHZ1N 1250/10				1800	11000	67	54	1600	980	2130	2860
DTTHXZ1N 250/20	20	0,4	4	520	3800	57	44	1390	670	1510	1410
DTTHXZ1N 400/20				750	5500	60	47	1440	820	1580	1610
DTTHXZ1N 630/20				1100	7600	62	49	1540	820	1700	2100
DTTHZ1N 250/20			6	520	3800	57	44	1350	670	1490	1340
DTTHZ1N 400/20				750	5500	60	47	1400	820	1560	1510
DTTHZ1N 630/20				1100	7600	62	49	1450	820	1760	1910
DTTHZ1N 800/20				1300	8000	64	51	1550	820	1830	2460
DTTHZ1N 1000/20				1550	9000	65	52	1650	980	1950	2960
DTTHZ1N 1250/20				1800	11000	67	54	1700	980	1950	3260
DTTHZ1N 1600/20				2200	13000	68	55	1730	980	2260	3900
DTTHZ1N 2000/20				2600	16000	70	57	1860	1270	2370	4620

**Optionele aanvullingen (kan gecombineerd worden):**

- Aardschakelaar
- Geforceerde koeling ( $\leq 40\%$ )
- HS aansluitingen, op steunisolatoren uitgevoerd
- Aardkogels
- Overspanningsafleiders (aanvullende informatie van klant noodzakelijk)

September 2015

SGB Nederland, p/a Royal Smit Transformers, telefoon: 024 3568-631, E-Mail: sales@smit-trafo.nl

**SGB-SMIT Gruppe**

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH • Regensburg • Germany • Phone: +49/941/7841-0  
 SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH • Neumark • Germany • Phone: +49/37600/83-0  
 ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V. • Nijmegen • Netherlands • Phone: +31/24/3568-911  
 SMIT TRANSFORMER SALES, INC. • Summerville SC • USA • Phone: +1/843/871-3434  
 AM SGB SDN BHD • Nilai • Malaysia • Phone: +60/6/7994014  
 SGB-USA, INC. • Louisville, OH • USA • Phone: +1/3308712444  
 SMIT TRANSFORMATOR SERVICE • Nijmegen • Netherlands • Phone: +31/24/3568-626  
 OTC Services • Louisville, OH • USA • Phone: +1/3308712444  
 RETRASIB • Sibiu • Romania • Phone: : +40/269/253269