

GISSHARZTRANSFORMATOREN – 20kV
Serie ÖKODESIGN EN 50588-1



**BÜRKLE
 + SCHÖCK**

Transformatoren

Eingangsspannung	20 kV (24kV) ± 2x2,5%	Isolationsklasse	24/50/95
Ausgangsspannung	400 V	Isolationsklasse	<1,1/3/-
Windungsmaterial	Al / Al	Schutzgrad	IP00
Wicklungsübertemperatur	100 / 100 K	Kühlung	AN
Frequenz	50 Hz		
Schaltgruppe	Dyn5		
Kurzschlussspannung u_k	6%		
Umgebungs-, Klima-, Feuerklasse	E2-C2-F1		
Richtlinie EcoDesign	EN50588-1		



Leistung (kVA)	Leerlauf-Verluste P_0 (W)	Kurzschluss-verluste P_k (W)	Geräusch-pegel L_{wa} (dB)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Rollen-abstand (mm)	Gewicht (kg)
100	280	2050	51	1150	600	1230	520	580
160	400	2900	54	1250	620	1350	520	650
250	520	3800	57	1370	650	1400	520	1000
315	620	4537	58	1420	750	1460	670	1200
400	750	5500	60	1350	780	1580	670	1350
500	902	6413	60	1500	800	1620	670	1580
630	1100	7600	62	1500	830	1700	670	1700
800	1300	8000	64	1600	850	1780	670	2200
1000	1550	9000	65	1600	1000	1900	820	2500
1250	1800	11000	67	1700	1000	2100	820	2800
1600	2200	13000	68	1750	1000	2300	820	3850
2000	2600	16000	70	1800	1300	2400	1070	4400
2500	3100	19000	71	2000	1300	2450	1070	5300
3150	3800	22000	74	2200	1300	2550	1070	6200

Zubehör	Prim. Spannungsumsteller (offload) Hochspannungsanschlüsse / Niederspannungsanschlüsse umsteckbare Fahrrollen, Hebeösen, Typenschild
Überwachung	3xPT100 Sensoren, Auslösegerät TecSystem T154
Optionen	Gehäuse mit und ohne Kabeldurchführungen oder Kabelanschlüsse in Anschlussboxen heraus geführt, weitere Schutzeinrichtungen
Allgemeines	Ausführung nach IEC EN 60076-11 Routineprüfungen nach IEC EN 60076-11 Kern : Kornorientiertes Trafo-Blech mit Carlite-Isolierung, Step-Lep-Schnitt HS-Wicklungen Teilspulen/Al-Folien - NS-Wicklungen Al-Band

