

Auszug aus der VERORDNUNG (EU) Nr. 548/2014 DER KOMMISSION vom 21. Mai 2014

zur Umsetzung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Kleinleistungs-, Mittelleistungs- und Großleistungstransformatoren

ANHANG I - Ökodesign-Anforderungen

Maximale Kurzschluss- und Leerlaufverluste für flüssigkeitsgefüllte Verteiltransformatoren		
Stufe 2 (ab 1. Juli 2021)		
Bemessungsleistung [kVA]	Max. Kurzschlussverluste P_x (W)*	Max. Leerlaufverluste P_o (W)*
≤ 25	A_k (600)	A_o -10 % (63)
50	A_k (750)	A_o -10 % (81)
100	A_k (1.250)	A_o -10 % (130)
160	A_k (1.750)	A_o -10 % (189)
250	A_k (2.350)	A_o -10 % (270)
315	A_k (2.800)	A_o -10 % (324)
400	A_k (3.250)	A_o -10 % (387)
500	A_k (3.900)	A_o -10 % (459)
630	A_k (4.600)	A_o -10 % (540)
800	A_k (6.000)	A_o -10 % (585)
1.000	A_k (7.600)	A_o -10 % (693)
1.250	A_k (9.500)	A_o -10 % (855)
1.600	A_k (12.000)	A_o -10 % (1.080)
2.000	A_k (15.000)	A_o -10 % (1.305)
2.500	A_k (18.500)	A_o -10 % (1.575)
3.150	A_k (23.000)	A_o -10 % (1.980)

Maximale Kurzschluss- und Leerlaufverluste für Mittelleistungs- Trockentransformatoren		
Stufe 2 (ab 1. Juli 2021)		
Bemessungsleistung [kVA]	Max. Kurzschlussverluste P_x (W)*	Max. Leerlaufverluste P_o (W)*
≤ 50	A_k (1.500)	A_o -10 % (180)
100	A_k (1.800)	A_o -10 % (252)
160	A_k (2.600)	A_o -10 % (360)
250	A_k (3.400)	A_o -10 % (468)
400	A_k (4.500)	A_o -10 % (675)
630	A_k (7.100)	A_o -10 % (990)
800	A_k (8.000)	A_o -10 % (1.170)
1.000	A_k (9.000)	A_o -10 % (1.395)
1.250	A_k (11.000)	A_o -10 % (1.620)
1.600	A_k (13.000)	A_o -10 % (1.980)
2.000	A_k (16.000)	A_o -10 % (2.340)
2.500	A_k (19.000)	A_o -10 % (2.790)
3.150	A_k (22.000)	A_o -10 % (3.420)

* Höchstverluste für Bemessungsleistungen in kVA, die zwischen denjenigen in der Tabelle liegen, werden durch lineare Interpolation ermittelt.