

D.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen – Mittelspannung

(vom Kunden / Anlagenerrichter auszufüllen)

Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Transformatoren

Bemessungsleistung S_{Tr} kVA

relative Kurzschlussspannung u_k %

Schaltgruppe

Schweißmaschinen

Höchste Schweißleistung

Leistungsfaktor

Anzahl der Schweißvorgänge 1/min

Dauer eines Schweißvorganges

Blindleistungskompensation

Bereich der einstellbaren Blindleistung kVAr

Blindleistung je Stufe

Zahl der Stufe

Verdrosselungsgrad

Resonanzfrequenz

Motoren

Aynchronmotor

Synchronmotor

Motor mit Stromrichterantrieb

Bemessungsspannung V

Bemessungsstrom A

Bemessungsleistung kVA

Leistungsfaktor

Wirkungsgrad

Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom I_a / I_r

Anlaufschaltung:

direkt

Stern / Dreieck

sonstige:

Anzahl der Anläufe je Stunde oder Tag

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel 1/min

Anlauf mit oder ohne Last:

mit Last

ohne Last

D.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Stromrichter

Bemessungsleistung kVA
Gleichrichter Frequenzumrichter Drehstromsteller

Pulszahl bzw. Schaltfrequenz
Schaltung (Brücke, ...)

Steuerung:
gesteuert ungesteuert

Zwischenkreis vorhanden:

induktiv kapazitiv

Kommutierungsinduktivitäten

mH

Stromrichtertransformator

Schaltgruppe
Bemessungsleistung kVA
relative Kurzschlussspannung u_k %

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
I_μ [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bemerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift des Kunden /
Anlagenerrichter