



## E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

nur für Bezugsanlagen / Verbrauchsgeräte

### Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer

PLZ

Ort

### Netztransformator

(Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen)

Anzahl

Bemessungsspannung (Oberspannungsseitig) [kV]

Bemessungsspannung (Unterspannungsseitig) [kV]

Stufenschalter ±  % in  Stufen

Bemessungsscheinleistung des Netztransformators SrT [kVA]

Relative Kurzschlussspannung uK [%]

Schaltgruppe

### Blindleistungskompensation

Einbauort  OS-seitig  US-seitig

Verdrosselungsgrad/ Resonanzfrequenz

Bereich der einstellbare Blindleistung

kvar (induktiv) bis  kvar (kapazitiv)

Festkompensation [kvar]

Stufenlos regelbar

Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt

In Stufen schaltbar; Stufenzahl:

Herstellerdatenblatt beigelegt

### Motoren (>= 50 kVA)

(Für den größten Motor sind die folgenden Felder auszufüllen)

Asynchronmotor  Synchronmotor  Antrieb mit Stromrichter

Anzahl

Bemessungsscheinleistung [kVA]

Bemessungsspannung [V]

Bemessungsstrom [A]

Bemessungsdrehzahl [1/min]

Leistungsfaktor

Wirkungsgrad

### Asynchronmotor

Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom  $I_a/I_r$

Aufschaltung  direkt  Stern/Dreieck  
 Sonstige

### Synchronmotor (bitte Herstellerdatenblatt mit elekt. Daten beifügen)

Subtransiente Längsreaktanz

Subtransiente Querreaktanz

### Verhalten am Netz

Anzahl der Anläufe je Stunde

Anzahl mit Last oder ohne Last

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel [pro min]

### Schweißmaschinen ( $\geq 20$ kVA)

(Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen)

Anzahl

Höchstschweißleistung [kVA]

Leistungsfaktor

Anzahl der Schweißungen [pro min]

Dauer einer Schweißung [s]

Form des Stromimpulses:  Dreieck  Viereck  Sägezahn

### Lichtbogenöfen

Summe der Bemessungsscheinleistungen [kVA]

### Stromrichter ( $\geq 50$ kVA)

(Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen)

Anzahl

Bemessungsscheinleistung [kVA]

gesteuert  ungesteuert

Zwischenkreis vorhanden  Glättung  induktiv  kapazitiv

Pulszahl bzw. Schaltfrequenz

Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung)

### Stromrichtertransformator

Bemessungsscheinleistung  $S_{rt}$  [kVA]

Schaltgruppe

Relative Kurzschlussspannung  $u_k$  [%]

\_\_\_\_\_

Kommutierungsinduktivitäten [mH]

Bei Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern, z. B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern:

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
$I_v$ [A]										


### Sonstige Bemerkungen

beispielsweise schaltbare  
Verbrauchslasten zur  
Bereitstellung von Regelleistung

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ort, Datum

 \_\_\_\_\_

Unterschrift