

Strom

**Anlagenanschrift**

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

**Netztransformatoren**

Anzahl und Bemessungsscheinleistung:

**Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:**

Bemessungsspannung (Oberspannungsseite): kV

Bemessungsspannung (Unterspannungsseite): kV

 Bemessungsscheinleistung des Netztransformators  $S_{rT}$ : kVA

 Relative Kurzschlussspannung  $u_K$ : %

Schaltgruppe:

 Stufenschalter:  $\pm$  %, in Stufen

 Einbauort:  OS-seitig  US-seitig

**Blindleistungskompensation**

Bereich der einstellbaren Blindleistung kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv)

Festkompensation kvar

 In Stufen schaltbar, Stufenanzahl:  Stufenlos regelbar

Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz:

 Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt

 Herstellerdatenblatt beigelegt

**Motoren  
( $\geq 50$  kVA)**
 Asynchronmotor  Synchronmotor  Antrieb mit Stromrichter

Anzahl und Bemessungsscheinleistung:

**Für den größten Motor (größter Anlaufstrom) sind die folgenden Felder auszufüllen:**

Bemessungsscheinleistung: kVA Bemessungsspannung: V

Bemessungsdrehzahl: 1/min Bemessungsstrom: A

Leistungsfaktor: Wirkungsgrad:

 Asynchronmotor Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom  $I_a/I_r$ :

 Anlaufschaltung:  direkt  Stern/Dreieck  Sonstige

Synchronmotor Subtransiente Längsreaktanz:

Subtransiente Querreaktanz:

(bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beigelegen)

Verhalten am Netz Anzahl der Anläufe je h:

Anlauf mit oder ohne Last:

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: je min

<b>Schweißmaschinen ≥ 20 kVA</b>	Anzahl und Höchstschweißleistung:											
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:											
	Höchstschweißleistung:					kVA						
	Leistungsfaktor:											
	Anzahl der Schweißungen:					je min						
	Dauer einer Schweißung:					s						
	Form des Stromimpulses:					<input type="checkbox"/> Dreieck		<input type="checkbox"/> Viereck		<input type="checkbox"/> Sägezahn		
<b>Lichtbogenöfen</b>	Summe der Bemessungsscheinleistungen:					kVA						
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:					kVA						
<b>Stromrichter (≥ 50 kVA)</b>	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:											
	Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen:											
	Bemessungsscheinleistung:					kVA						
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz:											
	Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung...):											
	Steuerung: <input type="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert											
	<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden				Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv							
	Stromrichtertrans- formator	Bemessungsscheinleistung $S_{rT}$ :					kVA					
		Relative Kurzschlussspannung $u_K$ :					%					
		Schaltgruppe:										
	Kommutierungsinduktivitäten:					mH						
	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]												
<b>Bemerkungen</b>  beispielsweise schaltbare Ver- brauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung												
Ort, Datum					Unterschrift des Anschlussnehmers							