

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
(≥ 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

Schweißmaschinen ≥ 20 kVA	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		
Lichtbogenöfen	Summe der Bemessungsscheinleistungen:					kVA						
	Anzahl und Bemessungsscheinleistung:					kVA						
Stromrichter (≥ 50 kVA)	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]												
Bemerkungen beispielsweise schaltbare Ver- brauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung												
Ort, Datum					Unterschrift des Anschlussnehmers							