

Datenblatt „Netzurückwirkungen“ (Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)			1 (2)	
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer: PLZ, Ort: Gemarkung/Flurstück/Flur:			
Errichter der Anlage	Firma/Name: Straße, Hausnummer: PLZ, Ort:			
Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln	Motoren, Aufzüge, Pumpen, usw.	Anzahl:		
	Schweißmaschinen	Anzahl:		
	Röntengeräte	Anzahl:		
	elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Anzahl:		
	Transformatoren	Anzahl:		
	Blindstromkompensationsanlagen	Anzahl:		
Anschlussart	Einphasiger Anschluss (1 ≡ 230 V)	Zweiphasiger Anschluss (1 ≡ 400)	Dreiphasiger Anschluss (3 ≡ 230/400 V)	
Hinweis: Die nachfolgenden Angaben sind erforderlich, wenn die Grenzwerte für Einzelgeräte nach VDE-AR-N 4100, Abschnitt 5.4 überschritten werden. Es ist jeweils das größte Gerät am zu bewertenden Netzanschluss einzutragen.				
1. Motoren	Asynchronmotor	Antrieb mit Stromrichter (weitere Angaben dazu in Pkt. 4)		
	Bemessungsleistung:	kW	Bemessungsspannung: V	
	Bemessungsdrehzahl:	1/min	Bemessungsstrom: A	
	Leistungsfaktor:		Wirkungsgrad:	
	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r :			
	Anlaufschaltung:	direkt	Stern/Dreieck	Sonstige:
	Anlauf:		Mit Last	Ohne Last
	Anzahl der Anläufe:	je Stunde	je Tag	
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:		je Minute	
	2. Schweißmaschinen	Höchstschweißleistung:	kVA	
Leistungsfaktor:				
Anzahl der Schweißungen:		je Minute		
Dauer einer Schweißung:		Sekunden		

Datenblatt „Netzurückwirkungen“							2 (2)				
(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)											
3. Röntengeräte	Röntgenröhrenbemessungsleistung:						kVA				
	Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung:						kVA				
	Wirkungsgrad des Stromrichters:										
	Maximale Anzahl der Aufnahmen:						je Stunde				
4. Elektrische Verbrauchsmittel mit Stromrichter	Bemessungsleistung:						kVA				
	Art des Stromrichters: Gleichrichter Frequenzumrichter Drehstromsteller										
	Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters:										
	Pulszahl:										
	Schaltung (z. B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):										
	Gesteuert		ungesteuert		Zwischenkreis		induktiv		kapazitiv		
	Kommutierungsinduktivitäten:						mH				
	Stromrichtertransformator:										
	Bemessungsleistung:						kVA				
	Relative Kurzschlussspannung:						%				
	Schaltgruppe:										
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:										
	Ordnungszahl		3	5	7	9	11	13	17	19	23
	I [A]										
Ordnungszahl		25	29	31	35	37	41	43	47	49	
I [A]											
5. Angaben zu Transformatoren (z. B. Trenntransformatoren)	Bemessungsleistung des Transformators S_{rT} :						kVA				
	Relative Kurzschlussspannung u_{K} :						%				
	Schaltgruppe:										
	maximaler Einschaltstrom:						A				
6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen	Bereich der einstellbaren Blindleistung:						kvar				
	Blindleistung je Stufe:						kvar				
	Stufenzahl:										
	Bei Verdrosselung: Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz										
Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft (Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten)											
Ort, Datum						Unterschrift Elektrofachbetrieb					