

E.2 Datenblatt „zur Beurteilung von Netzurückwirkungen“

(Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten mit Bezugsanlagen auszufüllen)

Es sind die Anforderungen der VDE-AR-N 4110 zu beachten.



E-Mail: netznutzung@infraserv-netze.com

Anlagenanschrift	Firma:			
	Straße, Nr. / Gebäude:			
	PLZ, Ort:			
	Ansprechpartner:			
	Telefonnummer:	E-Mail-Adresse:		
Netztransformatoren	Anzahl und Bemessungsscheinleistung (z.B. 2 x 1,6 MVA):			
	Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen:			
	Bemessungsspannung (Ober-/Unterspannungsseite):	/ kV		
	Bemessungsscheinleistung des Netztransformators S_{T} :	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 beigefügt Herstellerdatenblatt beigefügt			
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
	Synchronmotor	Subtransiente Längsreaktanz:		
		Subtransiente Querreaktanz: (bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen)		
	Verhalten am Netz	Anlauf:	Mit Last	Ohne Last
Anzahl der Anläufe:		je Stunde		
Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel:		je Minute		

Schweiß- maschinen (≥ 20 kVA)	Anzahl und Höchstschweißleistung:										
	Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen:										
	Höchstschweißleistung:							kVA			
	Leistungsfaktor:										
	Anzahl der Schweißungen:							je Minute			
	Dauer einer Schweißung:							Sekunden			
	Form des Stromimpulses:			Dreieck		Viereck		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 (z.B. Brücken- oder Mittelpunktschaltung):										
	gesteuert		ungesteuert		Zwischenkreis		induktiv		kapazitiv		
	Kommutierungsinduktivitäten:							mH			
	Stromrichtertrans- formator		Bemessungsscheinleistung:							kVA	
			Relative Kurzschlussleistung:							%	
			Schaltgruppe:								
	Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen:										
	Ordnungs- zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	
	I in A										
	Ordnungs- zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49	
I in A											
Bemerkungen:											
Datenschutz:											
<ul style="list-style-type: none"> • Musterinformation Datenschutz zu finden auf http://www.infraserv-netze.com/ 											
Bestätigung der Richtigkeit der Angaben											
_____					_____						
Ort, Datum					Unterschrift Anschlussnehmer						