

D.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen 1/2 (vom Kunden auszufüllen)			Version 1.1 Stand 01.01.2019		
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer		_____		
	PLZ, Ort		_____		
Transformatoren	Bemessungsleistung S_{rT}		_____ kVA		
	relative Kurzschlussspannung u_k		_____ kVA		
	Schaltgruppe		_____		
Blindleistungs- kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung		_____ kVAr		
	Blindleistung je Stufe	_____ kVAr	Zahl der Stufen	_____	
	Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz		_____		
Schweißmaschinen	Höchste Schweißleistung	_____	Leistungsfaktor	_____	
	Anzahl der Schweißvorgänge		_____ 1/min		
	Dauer eines Schweißvorganges		_____		
Motoren	Asynchronmotor <input type="checkbox"/>	Synchronmotor <input type="checkbox"/>	Motor mit Stromrichterantrieb <input type="checkbox"/>		
	Bemessungsspannung		_____ V		
	Bemessungsstrom		_____ A		
	Bemessungsleistung		_____ kVA		
	Leistungsfaktor		_____		
	Wirkungsgrad		_____		
	Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom I_a/I_r		_____		
	Anlaufschaltung:	direkt <input type="checkbox"/>	Stern/Dreieck <input type="checkbox"/>	sonstige <input type="checkbox"/>	
	Anzahl der Anläufe		_____ je Stunde	_____ je Tag	
	Anlauf mit oder ohne Last:		mit Last <input type="checkbox"/>	ohne Last <input type="checkbox"/>	
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel		_____ 1/min		

Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen 2/2 (vom Kunden auszufüllen)							Version 1.1 Stand 01.01.2019			
Stromrichter	Bemessungsleistung					_____ kVA				
	Gleichrichter <input type="checkbox"/>		Frequenzumrichter <input type="checkbox"/>		Drehstromsteller <input type="checkbox"/>					
	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz _____									
(Eingangs-) Gleichrichter	Schaltung (Brücke, ...) _____									
	Steuerung:		gesteuert <input type="checkbox"/>			ungesteuert <input type="checkbox"/>				
	Zwischenkreis vorh. <input type="checkbox"/>		induktiv <input type="checkbox"/>			kapazitiv <input type="checkbox"/>				
Stromrichter- transformator	Schaltgruppe _____									
	Bemessungsleistung					_____ kVA				
	relative Kurzschlussspannung u_k _____ %									
Kommutierungs- induktivitäten	_____ mH									
Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen										
Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	
I_μ [A]	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
Ordnungszahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49	
I_μ [A]	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
Bemerkungen	_____									

