

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Mittelspannung)

vom Kunden auszufüllen

Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer:		PLZ, Ort:	
Transformatoren	Bemessungsleistung S_{Tr}	kVA	relative Kurzschlussspannung u_k	%
	Schaltgruppe			
Blindleistungskompensation	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 Schweißvorgangs			
Motoren	<input type="checkbox"/> Aynchronmotor		<input type="checkbox"/> Synchronmotor	
	<input type="checkbox"/> Motor mit Stromrichterantrieb			
	Bemessungsspannung	V	Bemessungsstrom	A
	Bemessungsleistung	kVA	Leistungsfaktor	
	Wirkungsgrad	Verhältnis Anlaufstrom Bemessungsstrom I_a / I_r		
	Anlaufschaltung <input type="checkbox"/> direkt	<input type="checkbox"/> Stern / Dreieck		<input type="checkbox"/> sonstige
	Anzahl der Anläufe je Stunde oder Tag			
Anlauf mit oder ohne Last	<input type="checkbox"/> mit Last		<input type="checkbox"/> ohne Last	
Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel				1/min
Stromrichter	Bemessungsleistung			kVA
	<input type="checkbox"/> Gleichrichter		<input type="checkbox"/> Frequenzumrichter	
	<input type="checkbox"/> Drehstromsteller			
(Eingangs-) Gleichrichter	Pulszahl bzw. Schaltfrequenz	Schaltung (Brücke, ...)		
	Steuerung <input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorh.	<input type="checkbox"/> gesteuert		<input type="checkbox"/> ungesteuert
		<input type="checkbox"/> induktiv		<input type="checkbox"/> kapazitiv
Stromrichtertransformator	Schaltgruppe	relative Kurzschlussspannung u_k	%	
	Bemessungsleistung	kVA		
Kommutierungsinduktivitäten				mH

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
I_{μ} [A]										

Bemerkungen

.....

.....

.....