

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der SW Aue - Bad Schlema GmbH“

Eingangsvermerk:

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Gemarkung/Flurstück/Flur

Errichter der Anlage

Firma/Name

Straße, Hausnummer

Postleitzahl

Ort/Ortsteil

Anschluss von Verbrauchsgeräten

(Hinweis: Wenn Grenzwerte für Einzelgeräte nach TAB Mitteldeutschland überschritten werden. Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps sind separate Datenblätter auszufüllen.)

	Anzahl		Anzahl
<input type="checkbox"/> Motoren (Aufzüge, Pumpen, etc.)	_____	<input type="checkbox"/> Verbrauchsgeräte mit Stromrichter	_____
<input type="checkbox"/> Schweißmaschinen	_____	<input type="checkbox"/> Transformatoren	_____
<input type="checkbox"/> Röntgengeräten	_____	<input type="checkbox"/> Blindstromkompensationsanlagen	_____

Anschlussart

einphasiger Anschluss (1 x 230 V) zweiphasiger Anschluss (1 x 400 V) dreiphasiger Anschluss (3 x 230/400 V)

1. Motoren

Asynchronmotor Antrieb mit Stromrichter (Angaben zum Stromrichter siehe Punkt 5)

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: _____ pro Stunde / _____ pro Tag

Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: _____ pro min

2. Schweißmaschinen

Höchstschweißleistung: _____ kVA

Leistungsfaktor: _____

Anzahl der Schweißungen: _____ pro min

Dauer einer Schweißung: _____ Sekunden

3. Röntgengeräte

Röntgenröhrenbemessungsleistung: _____ kVA

Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung: _____ kVA

Wirkungsgrad des Stromrichters: _____

Maximale Anzahl der Aufnahmen: _____ pro Stunde

Datenblatt für den Anschluss von Geräten und Anlagen mit Netzurückwirkungen

Anlage zur „Anmeldung zum Netzanschluss (Strom) der SW Aue - Bad Schlema GmbH“

Anschlussstelle

Straße, Hausnummer Postleitzahl Ort/Ortsteil
 Gemarkung/Flurstück/Flur

4. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter

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:

Ordnungs-zahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23
I [A]									
Ordnungs-zahl	25	29	31	35	37	41	43	47	49
I [A]									

5. Angaben zu Transformatoren

Bemessungsleistung des Transformators S_{rT} : kVA

Relative Kurzschlussspannung u_k : %

Schaltgruppe:

6. Angaben zu Blindleistungskompensationsanlagen

Bereich der einstellbaren Blindleistung: kVAr

Blindleistung pro Stufe: kVAr

Stufenzahl:

bei Verdrosselung -
Verdrosselungsgrad oder Resonanzfrequenz:

Erklärung des Elektrofachbetriebes/der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

Ort, Datum

Unterschrift der Elektrofachkraft

Bitte Zutreffendes ausfüllen!