

DATENBLATT FÜR DEN ANSCHLUSS VON GERÄTEN MIT NETZRÜCKWIRKUNG

1. Art

- Motoren (Aufzüge, Pumpen, etc.) Schweißmaschinen
 Verbrauchsgeräte mit Stromrichter Röntengeräte
 Blindstromkompensationsanlagen Transformatoren

2. Anschlussstelle

Straße | Hausnummer

 PLZ | Ort

 Flurstück

3. Errichter der Anlage

Name | Vorname

 Straße | Hausnummer

 PLZ | Ort

 Telefon Fax

4. Verbrauchseinrichtung des Kunden

1. Art (Typ) und Verwendung des Verbrauchsgerätes

Anzahl Hinweis: Bei verschiedenen Geräten eines Verbrauchertyps sind separate Fragebögen auszufüllen.

2. Hersteller

Name | Vorname

 Anschrift

 Telefon Fax

3. Anschlussart

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

5. Motoren

- Asynchronmotor
 Antrieb mit Stromrichter (Angaben zum Stromrichter siehe Punkt 8)

Bemessungsleistung kW
 Bemessungsspannung V
 Bemessungsdrehzahl 1/min
 Bemessungsstrom A
 Leistungsfaktor
 Wirkungsgrad
 Verhältnis Anlaufstrom | Bemessungsstrom I_a | I_n
 Anlaufschaltung
 direkt Stern | Dreieck
 Sonstige

Anzahl der Anläufe je Std. oder Tag
 Anlauf mit Last oder ohne Last
 Anlauf der Last- bzw. Drehrichtungswechsel pro min

6. Schweißmaschinen

Höchstschweißleistung kVA
 Leistungsfaktor
 Anzahl der Schweißungen pro min
 Dauer einer Schweißung
 Stromverlauf (netzseitig) während einer Schweißung

7. Röntengeräte

Röntgenröhrenbemessungsleistung kVA
 Tatsächlich benötigte Röntgenröhrenleistung kVA
 Wirkungsgrad des Stromrichters
 Häufigkeit der Aufnahmen Stunde

DATENBLATT FÜR DEN ANSCHLUSS VON GERÄTEN MIT NETZRÜCKWIRKUNG

8. Verbrauchsgeräte mit Stromrichter

Bemessungsleistung kVA

Art des Stromrichters
 Gleichrichter Frequenzrichter Drehstromsteller

Ausführung des (Eingangs-) Gleichrichters
 Pulszahl

Schaltung (z. B. Brücken-,
oder Mittelpunktschaltung)

gesteuert ungesteuert Zwischenkreis
 induktiv kapazitiv

Stromrichtertransformator
 Schaltgruppe

Bemessungsleistung kVA

relative Kurzschlussspannung %

Kommutierungsinduktivitäten mH

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
I [A]										

9. Angaben zu Transformatoren des Kunden

Bemessungsleistung
des Transformators S_T kVA

relative Kurzschlussspannung U_k %

Schaltgruppe

**10. Angaben zu Blindleistungskompensations-
anlagen des Kunden**

Bereich der
einstellbaren Blindleistung kVAr

Blindleistung pro Stufe kVAr

Stufenzahl

bei Verdrosselung: Verdrosselungs-
grad oder Resonanzfrequenz

11. Bemerkungen und Ergänzungen

12. Erklärung der Elektrofachkraft

Die Elektrofachkraft bestätigt hiermit die Richtigkeit der Daten.

Ort | Datum

Unterschrift der Elektrofachkraft