

E.2 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

| | | | |
|---|--|---|--|
| Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen) | | 1 (2) | |
| Anlagenanschrift | Straße, Hausnummer: PLZ, Ort: | | |
| Netztransformatoren | Anzahl und Bemessungsscheinleistung: Für den größten Netztransformator sind die folgenden Felder auszufüllen: | | |
| | Bemessungsspannung (Oberspannungsseite): | kV | |
| | Bemessungsspannung (Unterspannungsseite): | kV | |
| | Bemessungsscheinleistung des Netztransformators S_{rT} : | kVA | |
| | Relative Kurzschlussspannung u_K : | % | |
| | Schaltgruppe: | | |
| | Stufenschalter: | ± %, in Stufen | |
| | Einbauort: | <input type="checkbox"/> OS-seitig <input type="checkbox"/> US-seitig | |
| Blindleistungskompensation | Bereich der einstellbaren Blindleistung | kvar (induktiv) bis kvar (kapazitiv) | |
| | Festkompensation | kvar | |
| | <input type="checkbox"/> In Stufen schaltbar; Stufenanzahl: | <input type="checkbox"/> Stufenlos regelbar | |
| | Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz: | | |
| | <input type="checkbox"/> Schematischer Übersichtsschaltplan beigelegt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigelegt | | |
| Motoren (≥ 50 kVA) | <input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> direkt <input type="checkbox"/> Stern/Dreieck <input type="checkbox"/> Sonstige | |
| | Synchronmotor | Subtransiente Längsreaktanz: Subtransiente Querreaktanz: (bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen) | |
| | Verhalten am Netz | Anzahl der Anläufe je h: | |
| | | Anlauf mit Last oder ohne Last: | |
| Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel: je min | | | |

Nutzung nur gemäß Nutzungsvertrag. Alle Rechte vorbehalten. Lizenziert für Netz Leipzig GmbH.

Netze Leipzig GmbH, Postfach 10 06 55, 04106 Leipzig
E-Mail: netzanschluss@netz-leipzig.de, Telefon: 0361 121-4000, www.netz-leipzig.de

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--|
| Datenblatt zur Beurteilung von Netzzrückwirkungen (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen) | | 2 (2) | | | | | | | | | |
| Schweißmaschinen ≥ 20 kVA | Anzahl und Höchstschweißleistung: | | | | | | | | | | |
| | Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen: | | | | | | | | | | |
| | Höchstschweißleistung: | kVA | | | | | | | | | |
| | Leistungsfaktor: | | | | | | | | | | |
| | Anzahl der Schweißungen: | je min | | | | | | | | | |
| | Dauer einer Schweißung: | s | | | | | | | | | |
| | Form des Stromimpulses: <input type="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input type="checkbox"/> 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 (Brücke, Mittelpunktschaltung...): | | | | | | | | | | |
| | Steuerung: <input type="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorhanden <input type="checkbox"/> Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv | | | | | | | | | | |
| | Stromrichtertrans- formator | Bemessungsscheinleistung S_{FT} : kVA | | | | | | | | | |
| | | Relative Kurzschlussspannung u_K : % | | | | | | | | | |
| | | Schaltgruppe: | | | | | | | | | |
| | Kommutierungsinduktivitäten: mH | | | | | | | | | | |
| | Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen (bei höherpulsigen Stromrichtern (z. B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern): | | | | | | | | | | |
| Ordnungszahl | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 25 | |
| I_V [A] | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen beispielsweise schaltbare Ver- brauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung | | | | | | | | | | | |
| Ort, Datum | | Unterschrift des Anschlussnehmers | | | | | | | | | |