Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH, MITNETZ STROM, PF 20 09 53, 06010 Halle (Saale), Industriestraße 10, 06184 Kabelsketal, Dr. Stephan Lowis, Christine Janssen, Lutz Eckenroth, Halle (Saale), 215080, DE814181768, info@mitnetz-strom.de, www.mitnetz-strom.de, Stendal, **Vorsitzender des Aufsichtsrates**, 03060 Cottbus, PF 15 60 17, Postanschrift

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Eingangsvermerk MITNETZ STROM  |  | vom:  |
|  |       |  |       |  |
|  |
| Anlagenanschrift |
|  | Straße, Hausnummer |  | PLZ, Ort |
|  |       |  |       |
|  |  |
| Netztransformator\* | (Bei mehreren Netztransformatoren sind die Daten für jeden Transformator einzeln mit Seite 3 anzugeben.) |
|  | Parallelbetrieb |  | [ ]  nein | [ ]  ja |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Anzahl: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Bemessungsspannung (Oberspannungsseite) |  | Bemessungsspannung (Unterspannungsseite) |  | Bemessungsscheinleistung *S*rT |
|  |       kV |  |       kV |  |       MVA |
|  |  |
|  | Relative Kurzschlussspannung *u*K |  | Schaltgruppe |  | Stufenschalter |  | relative Zusatzspannung |
|  |       % |  |       |  |       Stufen |  | ±       % |
|  |  |
|  | Einbauort: | [ ]  OS-seitig | [ ]  US-seitig |
|  |
| Blindleistungskompensation |
|  | Bereich der einstellbaren Blindleistung |  | Festkompensation |
|  |       kvar (induktiv)  | bis |       kvar (kapazitiv) |  |       kvar |
|  |  |  |
|  | [ ]  in Stufen schaltbar:  | [ ]  stufenlos regelbar |
|  | Stufenanzahl: |  |  |
|  |       |  |
|  |  |
|  | Verdrosselungsgrad/Resonanzfrequenz |  |  |
|  |       |  |  |
|  |
|  | [ ]  Schematischer Übersichtsschaltplan beigefügt | [ ]  Herstellerdatenblatt beigefügt |
|  |
| Motoren (≥ 1 MVA) |
|  | [ ]  Asynchronmotor | [ ]  Synchronmotor | [ ]  Antrieb mit Stromrichter |  |
|  |  |
|  | Anzahl und Bemessungsscheinleistung: |
|  |       |
|  |  |
|  | Für den größten Motor (größter Anlaufstrom) sind die folgenden Felder auszufüllen: |
|  |  |
|  | Bemessungscheinleistung |  | Bemessungsspannung |  | Bemessungsdrehzahl |  | Bemessungsstrom |
|  |       kVA |  |       V |  |       1/min |  |       A |
|  |
|  | Leistungsfaktor |  | Wirkungsgrad |  |
|  |       |  |       |  |
|  |
| Asynchronmotor  |
|  | Verhältnis Anlaufstrom/Bemessungsstrom *I*a/*I*r |  |
|  |       |  | Anlaufschaltung: | [ ]  direkt | [ ]  Stern/ Dreieck | [ ]  sonstige |
|  |
| Synchronmotor  | (bitte Herstellerdatenblatt mit den elektrischen Daten beifügen) |
|  | Subtransiente Längsreaktanz  |  | Subtransiente Querreaktanz |  |
|  |       |  |       |  |
|  |
| Verhalten am Netz |
|  | Zahl der Anläufe je h |  | Anlauf mit Last oder ohne Last |  | Zahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel |
|  |       |  |       |  |       je min |
|  |
| Schweißmaschinen Summenleistung ≥ 1MVA |
|  | Zahl und Höchstschweißleistung |
|  |       |  |
|  | Für die größte Schweißmaschine sind die folgenden Felder auszufüllen: |
|  | Höchstschweißleistung |  | Leistungsfaktor |  | Zahl der Schweißungen |  | Dauer einer Schweißung |
|  |       kVA |  |       |  |       je min |  |       s |
|  |  |
|  | Form des Stromimpulses: | [ ]  Dreieck | [ ]  Viereck | [ ]  Sägezahn |
| Lichtbogenöfen |
|  | Summe der Bemessungsscheinleistung |  | Zahl und Bemessungsscheinleistung |  |
|  |       kVA |  |       kVA |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Stromrichter ≥ 1 MVA |
|  | Anzahl und Bemessungsscheinleistung |  |  |  |  |
|  |        |
|  | Für den größten Stromrichter sind die folgenden Felder auszufüllen: |
|  | Bemessungsscheinleistung |  | Pulszahl bzw. Schaltfrequenz  |  | Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung…) |
|  |       kVA |  |       |  |       |
|  |
|  | Steuerung:  | [ ]  gesteuert  | [ ]  ungesteuert |
|  |
|  |  | [ ]  Zwischenkreis vorhanden |
|  |
|  | Glättung: | [ ]  induktiv | [ ]  kapazitiv |
|  |
| Stromrichtertransformator |
|  | Bemessungsscheinleistung *S*rT |  | relative Kurzschlussspannung *u*k |  | Schaltgruppe |
|  |       kVA |  |       % |  |       |
|  |
|  | 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*ν [A] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |
|  | Ordnungszahl |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  | *I*ν [A] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|  |
| **Bemerkungen** z. B. schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung |
|       |
|       |
|       |
|       |
|       |
|  |
| Ort, Datum  |  | Unterschrift Anschlussnehmer |
|       |  |       |

|  |
| --- |
| \*Ergänzung zu NetztranformatorAnlagenanschrift |
|  | Straße, Hausnummer |  | PLZ, Ort |
|  |       |  |       |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2. Netztransformator  |
|  | Parallelbetrieb |  | [ ]  nein | [ ]  ja |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Anzahl: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Bemessungsspannung (Oberspannungsseite) |  | Bemessungsspannung (Unterspannungsseite) |  | Bemessungsscheinleistung *S*rT |
|  |       kV |  |       kV |  |       MVA |
|  |  |
|  | Relative Kurzschlussspannung *u*K |  | Schaltgruppe |  | Stufenschalter |  | relative Zusatzspannung |
|  |       % |  |       |  |       Stufen |  | ±       % |
|  |  |
|  | Einbauort: | [ ]  OS-seitig | [ ]  US-seitig |
|  |
|  |
|  |
| 3. Netztransformator  |
|  | Parallelbetrieb |  | [ ]  nein | [ ]  ja |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Anzahl: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Bemessungsspannung (Oberspannungsseite) |  | Bemessungsspannung (Unterspannungsseite) |  | Bemessungsscheinleistung *S*rT |
|  |       kV |  |       kV |  |       MVA |
|  |  |
|  | Relative Kurzschlussspannung *u*K |  | Schaltgruppe |  | Stufenschalter |  | relative Zusatzspannung |
|  |       % |  |       |  |       Stufen |  | ±       % |
|  |  |
|  | Einbauort: | [ ]  OS-seitig | [ ]  US-seitig |
|  |