

| | |
|---|--|
| (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen) | |
| 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 beigefügt <input type="checkbox"/> Herstellerdatenblatt beigefügt |
| 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 |

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

gemäß VDE-AR-N 4110:2018-11 E.2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|----|--------------------------------------|----|----|---------------|----|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (Durch Anschlussnehmer mit Bezugsanlagen auszufüllen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Glättung: <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">Stromrichtertrans- formator</td> <td style="padding: 5px;">Bemessungsscheinleistung S_{rT}:</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">kVA</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Relative Kurzschlussspannung u_k:</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">Schaltgruppe:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table> | Stromrichtertrans- formator | Bemessungsscheinleistung S_{rT} : | kVA | | Relative Kurzschlussspannung u_k : | % | | Schaltgruppe: | | | | | | | | | | | | | |
| | Stromrichtertrans- formator | Bemessungsscheinleistung S_{rT} : | 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): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">Ordnungszahl</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>17</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">I_v [A]</td> <td></td> </tr> </table> | Ordnungszahl | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 25 | I_v [A] | | | | | | | | | | |
| Ordnungszahl | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 17 | 19 | 23 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| I_v [A] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemerkungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| beispielsweise schaltbare Verbrauchslasten zur Bereitstellung von Regelleistung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Ort, Datum | <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Unterschrift des Anschlussnehmers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Datenschutzhinweis

Die NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH (www.nrm.netzdienste.de).