

| Absicherung-v-trafos.xls, Tabelle 1, Absicherung für Trafos ohne und mit TSR für die Primärseitige Sicherungsauslegung, Stand: 01.06.06 EMEKO | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|
| Tabelle 1 für 230V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheitstrafos als EI-Trafos | | | | | | | | | | | | |
| Ohne Einschaltstrombegrenzung | | | | | | | | | | | | |
| Trafo-Typ, Einschaltstrom-arm | 230V Primär | Sicherungsautomaten | | | | | Schmelz- Sicherung | PKZM- | Motor- schutz- schalter | | PKZM- T- | Trafo- schutz- schalter |
| Trafo-Typ | Nenn- Leistung | Prim. Nennst rom | Einschalt strom für 5 ms | B-Char. | C-Char. | K-Char. | 5 * 20 mm, gL / gl | Einstell bereich | Einstell wert | | Einstell bereich | Einstell wert |
| | VA | A | A peak | A | A | A | A | A | A | | A | A |
| EI- Kern | 500 | 2,37 | 50 | 20 | 13 | 8 | 6 | 4 - 6 | 4 | | 2,5 - 4 | 2,5 |
| EI- Kern | 800 | 3,74 | 60 | 32 | 20 | 13 | 10 | 6 - 10 | 6 | | 4 - 6,3 | 4 |
| EI- Kern | 1000 | 4,7 | 80 | 40 | 25 | 16 | 10 | 6 - 10 | 6 | | 4 - 6,3 | 4,7 |
| EI- Kern | 1250 | 5,8 | 100 | 50 | 32 | 20 | 16 | 10 - 16 | 10 | | 6,3 - 10 | 6,3 |
| EI- Kern | 1600 | 7,4 | 140 | - | 40 | 32 | 20 | 10 - 16 | 10 | | 8 - 12 | 8 |
| EI- Kern | 2000 | 9,1 | 180 | - | 50 | 32 | 20 | 10 - 16 | 10 | | 10-16 | 10 |
| EI- Kern | 2500 | 11,4 | 240 | - | 50 | 32 | 25 | 20 - 25 | 20 | | 16 - 20 | 16 |
| wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert | | | | | | | | | | | | |

Tabelle1

Tabelle 1 für 230V primärseitig für Einphasen-steuer-trenn-trafos und Sicherheittrafos als EI-Trafos

| Mit Trafoschaltrelais TSRL | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| Trafo-Typ, Einschalts- strom-arm | 230V Primär | | | | Sicherungsautomaten | | | Schmelz- Sicherung | PKZM- | Motor- schutz- schalter |
| Trafo-Typ | Nenn- Leistung | Prim. Nenns- trom | Einschalt- strom für 5 ms | B-Char. | C-Char. | K-Char. | 5 * 20 mm, gL / gl | Einstell- bereich | Einstellw- ert | |
| | VA | A | A peak | A | A | A | A | A | A | |
| EI- Kern | 500 | 2,37 | - | | 3 | 3 | 2,5 | 1,6 - 2,5 | 2,4 | |
| EI- Kern | 800 | 3,74 | - | 4 | 4 | 4 | 3,5 | 2,5 - 4 | 3,8 | |
| EI- Kern | 1000 | 4,7 | - | 5 | | | 5 | 4 - 6,3 | 4,7 | |
| EI- Kern | 1250 | 5,8 | - | 6 | 6 | 6 | 6,3 | 4 - 6,3 | 5,8 | |
| EI- Kern | 1600 | 7,4 | - | 8 | 8 | 8 | 8 | 6,3 - 10 | 7,4 | |
| EI- Kern | 2000 | 9,1 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 - 12 | 9,1 | |
| EI- Kern | 2500 | 11,4 | - | 12 | 13 | 13 | 16 | 10 - 16 | 11,4 | |

wenn die Primärabsicherung auch die überlast schützt, dann ist das Feld für den Sicherungswert hellgrün markiert