|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prüfprotokoll für elektrische Arbeitsmittel nach Erstprüfung, Änderung, Instandsetzung oder Wiederholungsprüfung gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3 nach VDE 0701-0702** | | | | | | | | | *Firmenlogo* | |
| **Grund der Prüfung:** | Erstprüfung | Wiederholungsprüfung | | | | | Änderung | | | Instandsetzung |
| Gerät: | | Typ: | | | | | Prüfer: | | | |
| Geräte-Nr./Inv.-Nr.:       / | | | | | | | Einsatzort: | | | |
| **Besichtigung:** SK I  SK II  SK III | | | | | | | | | | |
| Betriebsmittel kann den Einflüssen am Einsatzort standhalten  Kennzeichnung, Symbolik, Typenschild | | | | | | | | | | |
| Keine erkennbaren Schäden | | | Schutzleiter gegen Selbstlockern und Korrosion geschützt | | | | | | | |
| Schutz durch Isolierung aller aktiven Teile  PE, N und L nicht verwechselt | | | | **Bemerkungen:** | | | | | | |
| Messung | | | Messwert | | erfüllt | | nicht erfüllt | nicht erforderlich/möglich | | |
| **Schutzleiterwiderstand Grenzwert:**  bis 16 A ≤ 0,3 Ω (bis 5 m) + 0,1 Ω je weitere 7,5 m (max. 1 Ω), über 16 A errechnete Werte | | | Ω | |  | |  | Gehäuse vollisoliert | | |
| Isolationswiderstand **Grenzwerte:** Schutzklasse Isolationswiderstand  SK I ≥ 1 MΩ  SK II ≥ 2 MΩ  SK III ≥ 0,25 MΩ  SK I mit Heizelementen: ≥ 0,3 MΩ | | | MΩ        MΩ        MΩ        MΩ | |  | |  | Messung entfällt wegen:  elektronischer Bauteile  Überspannungs-Ableiter  Sonstiges:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| Ersatzableitstrom-Messverfahren (M.-Ver.) nur nach bestandener Isolationsprüfung  Schutzleiterstrom 3,5 mA  Berührungsstrom 0,5 mA | | | mA        mA | |  | |  | Unterspannungs-Auslöser/  Relais/Elektronik | | |
| Schutzleiter-/BerührungsstromSchutzleiterstrom/Differenzstrom (M.-Ver.) 3,5 mA /mit Heizleistung >3,5 kW 🡪 1 mA/kW [max.10 mA]  Berührungsstrom/direktes (M.-Ver.) 0,5 mA | | | mA        mA        mA | |  | |  | keine berührbaren leitfähigen Teile ohne Schutzleiteranschluss | | |
| FI Schutzschalter 1 Auslösestrom Typ       Auslösezeit | | | mA        ms | |  | |  |  | | |
| FI Schutzschalter 2 Auslösestrom Typ       Auslösezeit | | | mA        ms | |  | |  |  | | |
| Grenzwert der Schutzkleinspannung  am Ausgang der Sekundärseite  (nur wenn berührbar, erforderlich) | | | V | |  | |  |  | | |
| Erprobung Leistungsaufnahme       kW Stromaufnahme       A Spannung       V | | | | | | | | | | |
| **Wirksamkeit der Sicherheitseinrichtungen**  NOT-AUS wirksam  Ja  Nein | | | | | | | Verriegelungen | | | |
| Druckwächter wirksam  Ja  Nein | | | | | | | Melde- und Anzeigevorrichtungen | | | |
| Verwendete Messgeräte  Fabrikat:       Typ:       Kalibrierdatum:       Fabrikat:       Typ:       Kalibrierdatum: | | | | | | | | | | |
| Unterschrift des Prüfers:   Ort Datum Unterschrift | | | | | | **Prüftermine** (gemäß BetrSichV, DGUV Vorschrift 3)  Prüfintervall:  Nächster Prüftermin:  Betriebsmittel/Gerät einsatzfähig: | | | | |