

Prüfobjekt / Artikelnummer:
4031311

Verwendete Messgeräte:

Projekt:
Auftrag: AB12307296
Kunde: menzi ebz AG

- Gossen Metrawatt Profitest Mxtra # AE0772
- Gossen Metrawatt Secutest S-III # 014344940001
- Beha Amprobe-Unitest 0113 # 2010701100
- Beha Amprobe AC50A # 01500177
- Fluke 6500-2 # ROB2938030

Ser. Nr./ Charge / PA-Nr.:
23-051811-05

Netz: 3/N/PE - 400/230V 50Hz - TN-C-S-Netz

Grund der Prüfung: Erstprüfung Wiederholungsprüfung Reparatur Änderung
DIN VDE 0113-1 DIN VDE 0105 DIN VDE 0701-0702 DIN VDE 0701-0702

Bestätigung der Prüfung: Paderborn, 13.12.2023 Prüfer: H.F. Unterschrift: *H. Fiedler*

Sichtprüfung: SK I SK II SK III Typenschild vorhanden keine sichtbaren Schäden / Fehler

Messung:

| Prüfling | Stromkreis | RCD / FI Schutzschalter | Isolationsvermögen | | Schutzleiter/Potentialausgleich | | Bemerkungen | | |
|---------------|------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|
| | | | Typ | Auslösestrom | Auslösezeit | Isolationsmessung | | Differenzstrom | Niederohmmessung |
| | | I, I _{ΔN} | I _Δ | t _a | R _{iso} | I _{SL} | R _{CO} | I _B | |
| | | Grenzwert | <30 | <300 | >1 | <3,5 | <1 | <0,5 | |
| | | Einheit | mA | ms | MΩ | mA | Ω | mA | |
| PSU | | | | | | 0,58 | 0,02 | | |
| RCBO 1 HAN 1 | L1 | C16A/30mA | 20,9 | 24 | | | 0,03 | | |
| RCBO 2 HAN 1 | L2 | C16A/30mA | 20,6 | 24 | | | | | |
| RCBO 3 HAN 1 | L3 | C16A/30mA | 18,8 | 24 | | | | | |
| RCBO 4 HAN 1 | L1 | C16A/30mA | 23,6 | 24 | | | | | |
| RCBO 5 HAN 1 | L2 | C16A/30mA | 21,2 | 24 | | | | | |
| RCBO 6 HAN 1 | L3 | C16A/30mA | 24,0 | 25 | | | | | |
| RCBO 7 HAN 2 | L1 | C16A/30mA | 23,0 | 24 | | | 0,03 | | |
| RCBO 8 HAN 2 | L2 | C16A/30mA | 24,2 | 25 | | | | | |
| RCBO 9 HAN 2 | L3 | C16A/30mA | 20,6 | 23 | | | | | |
| RCBO 10 HAN 2 | L1 | C16A/30mA | 23,0 | 24 | | | | | |
| RCBO 11 HAN 2 | L2 | C16A/30mA | 22,4 | 24 | | | | | |
| RCBO 12 HAN 2 | L3 | C16A/30mA | 21,6 | 24 | | | | | |

Hochspannungsprüfung: Luft- u. Kriechstrecken eingehalten Restspannungsprüfung: in Ordnung

Funktionsprüfung: In Ordnung Drehfeld: Rechts

| Messung: | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| Prüfling | Stromkreis | | RCD / FI Schutzschalter | | | Isolationsvermögen | | Schutzleiter/Potentialausgleich | | Bemerkungen |
| | | | Typ | Auslösestrom | Auslösezeit | Isolationsmessung | Differenzstrom | Niederohmmessung | Berührungsstrom | |
| | | | | | | | | | | |
| Grenzwert | | <30 | <300 | >1 | <3,5 | <1 | <0,5 | | | |
| Einheit | | mA | ms | MΩ | mA | Ω | mA | | | |
| RCBO 13 T23 -1 | L1 | | C16A/30mA | 18,9 | 23 | | | 0,04 | | |
| RCBO 14 T23 -2 | L2 | | C16A/30mA | 21,2 | 24 | | | 0,04 | | |
| RCBO 15 T23 -3 | L3 | | C16A/30mA | 22,9 | 24 | | | 0,04 | | |
| RCBO 16 T23 -4 | L1 | | C16A/30mA | 20,1 | 24 | | | 0,04 | | |
| RCBO 17 T23 -5 | L2 | | C16A/30mA | 21,2 | 24 | | | 0,04 | | |
| RCBO 18 T23 -6 | L3 | | C16A/30mA | 22,8 | 24 | | | 0,04 | | |
| RCBO 19 -21 | L1 | | C16A/30mA | 20,6 | 38 | | | 0,03 | | |
| CEE 16A 1. | L2 | | C16A/30mA | 20,6 | 38 | | | | | |
| | L3 | | C16A/30mA | 20,6 | 38 | | | | | |
| RCBO 22 - 24 | L1 | | C16A/30mA | 18,9 | 36 | | | 0,03 | | |
| CEE 16A 2. | L2 | | C16A/30mA | 18,9 | 36 | | | | | |
| | L3 | | C16A/30mA | 18,9 | 36 | | | | | |
| RCBO 25 - 27 | L1 | | C16A/30mA | 21,2 | 27 | | | 0,03 | | |
| CEE 16A 3. | L2 | | C16A/30mA | 21,2 | 27 | | | | | |
| | L3 | | C16A/30mA | 21,2 | 27 | | | | | |
| CEE 32A Link Out | L1-L3 | | | | | | | 0,03 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|-------------------------------------|
| Hochspannungsprüfung: | Luft- u. Kriechstrecken eingehalten | <input type="checkbox"/> | Restspannungsprüfung: | in Ordnung | <input type="checkbox"/> |
| Funktionsprüfung: | | <input checked="" type="checkbox"/> | Drehfeld: | Rechts | <input checked="" type="checkbox"/> |