

# Musterprüfbericht

## Elektroprüfung nach DGUV V3



Blitzschutzprüfung  
Blitzschutzinstandsetzung



**Elektroprüfung nach DGUV V3**  
Elektroinstandsetzung  
VdS Elektroprüfung (Klausel 3602)



Dachwartung  
Absturzsicherung & Geländer

---

**Gerne sorgen wir auch in Zukunft für entspannte Sicherheit!**

Bitte melden Sie sich zwei bis drei Monate vor der nächsten fälligen Prüfung.  
Wir organisieren dann alles für Sie – ganz bequem.

RSI protect bedankt sich für Ihr Vertrauen!



**RSI Blitzschutzsysteme GmbH**  
Telefon: 06252 689080  
[www.rsi-protect.de](http://www.rsi-protect.de)  
[vertrieb@r-s-i.eu](mailto:vertrieb@r-s-i.eu)



Projektierung, Revision und Instandsetzung von Elektro- und Blitzschutzanlagen. Innerer und äußerer Blitzschutz.

Prüfung elektrischer Anlagen, ortsfester und ortsveränderlicher Betriebsmittel in Industrie und Gewerbe gemäß UVV / DGUV Vorschrift 3.

### Prüfbericht ortsfester elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0105-100

**Auftraggeber:** Musterfirma, Musterstr. 3, xxxxx Musterstadt  
**Objekt:** Musterobjekt, Musterstr. 6, xxxxx Musterstadt  
**Prüfer:** Musterprüfer  
**Prüfdatum:** xx.xx.xxxx – xx.xx.xxxx  
**Begleitperson:** Herr / Frau Mustermann

**KD-Nr.:** 10xxxx  
**OJ-Nr.:** B0xxxxx

**Prüfschein Nr.:** SID-0xxxxx

#### Anlagenbestand:

Netzsystem  TN-C  TN-S  TT  IT  
Netzbezug  EV  Eigenerzeugung  EVU und Eigenerzeugung  
Ersatzstromanlage  vorhanden  nicht vorhanden

#### Schutzmaßnahmen:

Überstrom  ja  nein  teilweise  
Fehlerstrom  ja  nein  teilweise  
Isolationsüberwachung  ja  nein  teilweise  
Überspannungsschutz  ja  nein  teilweise

#### Prüfung erfolgt durch:

Besichtigung  ja  nein  
Erprobung  ja  nein  
Messung  ja  nein

#### Geprüft wurde insbesondere auch:

Isolationsmessungen  ja  nein  
Zuordnung der Überstromschutzorgane  ja  nein  
RCD / FI – Schutzschalter  ja  nein  
Impedanz der Fehlerschleife  ja  nein  
Potentialausgleich  ja  nein

#### Prüfergebnis:

387 vorgefundene Fehlerstromschutzschalter (RCD)  
 Es wurden keine Mängel festgestellt  
 Die festgestellten Mängel sind in folgender Tabelle aufgeführt und abzustellen

DO-XXX Prüfbericht elektrische Anlage

Heppenheim, 14.03.2024  
Ort/Datum

HIER SIND SIE SICHER...  
RSI  
Blitzschutzsysteme GmbH  
Odenwaldstraße 2  
64646 Heppenheim  
REVISION | SERVICE | INSTALLATION

Unterschrift

<b>Mängelbericht</b>	
<b>Gebäude / Raum / Anlage / Stromkreis</b>	<b>Mangel und empfohlene Maßnahmen / Hinweise und Empfehlungen</b>
UV A18 NEA 301	Nicht mehr einschaltbar
UV B-2 73.040 301	Auslösestrom an der Grenze
UV B-1 81.118 101	Auslösestrom zu hoch
UV A03.81.040 301	Auslösestrom an der Grenze
UV E03.81.032 301	Auslösestrom zu hoch
UV E03.81.032 401	Auslösestrom zu hoch
UV D03.81.079 301	Auslösestrom an der Grenze
UV D03.81.079 301	Auslösestrom an der Grenze

Muster

## Hinweise zur Prüfung:

Die festgestellten Mängel erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Es wurden alle zugänglichen Bereiche der Anlage geprüft.

Die elektrische(n) Anlage(n) wurde(n) nach den geltenden behördlichen Vorschriften, den VDE-Bestimmungen und den allgemeinen Sicherheitsvorschriften nach bestem Wissen und Gewissen geprüft. Die Änderung DIN VDE 0105-100/A1 wurde berücksichtigt.

Auf der Grundlage der festgestellten Mängel ist zu empfehlen, des festgestellten Zustands und dem Ermessen des verantwortlichen Prüfers ist die nächste Prüfung der elektrischen Anlagen und Betriebsmittel gemäß UVV DGUV Vorschrift 3 spätestens in 6 Monaten durchzuführen.

Verwendete Messtechnik: Musterprüfgerät

## Zusätzliche Hinweise:

Blitzschutzanlage  
(innerer und äußerer  
Blitzschutz)

Gemäß den gültigen VDE-Vorschriften sowie den Richtlinien des VdS sind Blitzschutzanlagen regelmäßig auf ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen (VDE 0185-305).

Informationen zu Prüfintervallen sowie zu den gültigen Vorschriften erhalten Sie direkt bei uns.

Überspannungsschutz  
elektrischer Anlagen

Die elektrische Anlage ist (teilweise) nicht gegen Überspannungen geschützt.

Entsprechend den aktuellen Vorschriften sind elektrische Anlagen gegen Überspannungen zu schützen (VDE 0185-305).

Durch den Einbau von Überspannungsschutzgeräten können Schäden und Ausfallzeiten von Anlagen und die daraus entstehenden wirtschaftlichen Einbußen vermieden werden.

Gefährdungsbeurteilungen

Grundsätzlich ist jedes Unternehmen verpflichtet, durch eine Beurteilung die für die Beschäftigten mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln und entsprechende Maßnahmen abzuleiten. Das Ergebnis der Beurteilung ist in der Form einer Gefährdungsbeurteilung schriftlich zu dokumentieren.

Eine Gefährdungsbeurteilung gemäß ArbSchG §§ 5 und 6 und UVV DGUV Vorschrift 1 § 3 für die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel wurde nicht vorgefunden. Es ist zu empfehlen, die Gefährdungen im Zusammenhang mit den elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, sowie den elektrischen Geräten an den Arbeitsplätzen im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung auf der Grundlage der durchgeführten Prüfung gemäß UVV DGUV Vorschrift 3 zu dokumentieren. Wir unterstützen Sie gerne bei der Erstellung der Dokumentation.

Prüfung elektrischer  
Geräte

Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel sind gemäß UVV DGUV Vorschrift 3 in regelmäßigen Abständen, mindestens aber alle 2 Jahre zu prüfen. Eine Prüfung hat im Objekt stattgefunden.

## Prüfung elektrischer Anlagen

Prüfung / Messung der Wirksamkeit von Fehlerstromschutzeinrichtungen (VDE 0105 Teil 100)

Anlage:		Musterobjekt											
Ort:		Taunusanlage 12, 60325 Frankfurt											
Datum d. Prüfung:		06.11.- 17.11.2023											
Geräteübersicht/ Beschreibung				elektr. Prüfung			Funktionsprüfung						
lfd. Nr.	Standort / UV-Name	Bezeichnung	Nennstrom	Nenn-Fehlerstrom	Auslösezeit	Auslösestrom	Fehler-spannung	Auslösung Messgerät		Auslösung Hand		Ergebnisse	Bemerkung
								i.O	n.i.O	i.O	n.i.O		
			$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	$t_A$ [ms]	$I_A$ [mA]	$U_F$ [V]						
1	UV A30 NEA 301	FI 340	40	30	39,4	22,5	0,3	x		x		x	
2	UV A30 NEA 301	FI 342	40	30	59,5	24	0,4	x		x		x	
3	UV A30 NEA 301	FI 390	40	30	40,5	22,5	0,4	x		x		x	
4	UV A30 NEA 301	FI 392	40	30	39	21	0,7	x		x		x	
5	UV A30 AV 101	5112	40	30	59,5	24	0,2	x		x		x	
6	UV A30 AV 101	FI 100	40	30	59,5	21	0,2	x		x		x	
7	UV A29 NEA 301	FI 340	40	30	120,7	24	0,8	x		x		x	
8	UV A29 NEA 301	FI 342	40	30	182,2	22,5	0,4	x		x		x	
9	UV A29 NEA 301	FI 390	40	30	41,6	25,5	0,6	x		x		x	
10	UV A29 NEA 301	FI 392	40	30	49,4	22,5	0,4	x		x		x	
11	UV A29 AV 101	5112	40	30	39,5	21	0,6	x		x		x	
12	UV A29 AV 101	FI 100	40	30	39,1	21	0,2	x		x		x	
13	UV A28 AV 101	5112	40	30	60,4	19,5	0,2	x		x		x	
14	UV A28 AV 101	FI 100	40	30	203,8	25,5	0,3	x		x		x	
15	UV A28 NEA 301	FI 340	40	30	19,2	24	0,3	x		x		x	
16	UV A28 NEA 301	FI 342	40	30	17,8	25,5	0,3	x		x		x	
17	UV A28 NEA 301	FI 390	40	30	60,6	24	0,7	x		x		x	
18	UV A28 NEA 301	FI 392	40	30	59,5	12	0,1	x		x		x	
19	UV A27 NEA 301	FI 340	40	30	41,3	21	0,2	x		x		x	
20	UV A27 NEA 301	FI 342	40	30	40,1	24	0,3	x		x		x	
21	UV A27 NEA 301	FI 390	40	30	20	19,5	0,8	x		x		x	
22	UV A27 NEA 301	FI 392	40	30	38,9	21	0,4	x		x		x	
23	UV A27 AV 101	5112	40	30	38,9	22,5	0,3	x		x		x	
24	UV A27 AV 101	FI 100	40	30	39,5	21	0,3	x		x		x	
25	UV A26 NEA 301	FI 340	40	30	100,8	22,5	0,2	x		x		x	
26	UV A26 NEA 301	FI 342	40	30	39,3	22,5	0,3	x		x		x	
27	UV A26 NEA 301	FI 390	40	30	39	24	0,1	x		x		x	
28	UV A26 NEA 301	FI 392	40	30	78,7	22,5	0,2	x		x		x	
29	UV A26 AV 101	5112	40	30	41,1	22,5	0,3	x		x		x	
30	UV A26 AV 101	FI 100	40	30	19,5	22,5	0,4	x		x		x	
31	UV A25 NEA 301	FI 340	40	30	19,1	21	0,4	x		x		x	
32	UV A25 NEA 301	FI 342	40	30	38,1	22,5	0,4	x		x		x	
33	UV A25 NEA 301	FI 390	40	30	38,7	19,5	0,1	x		x		x	
34	UV A25 NEA 301	FI 392	40	30	59,2	22,5	0,2	x		x		x	
35	UV A25 AV 101	5112	40	30	19,5	24	0,5	x		x		x	
36	UV A25 AV 101	FI 100	40	30	223,1	18	0,1	x		x		x	
37	UV A24 NEA 301	FI 340	40	30	38,7	24	0,3	x		x		x	
38	UV A24 NEA 301	FI 342	40	30	39,5	27	0,4	x		x		x	
39	UV A24 NEA 301	FI 390	40	30	19,5	27	0,1	x		x		x	
40	UV A24 NEA 301	FI 392	40	30	37,8	27	0,1	x		x		x	
41	UV A24 AV 101	5112	40	30	61,1	24	0,3	x		x		x	
42	UV A24 AV 101	FI 100	40	30	239,4	25,5	0,4	x		x		x	
43	UV A23 NEA 301	FI 340	40	30	102,2	19,5	0,2	x		x		x	
44	UV A23 NEA 301	FI 342	40	30	59,5	21	0,2	x		x		x	
45	UV A23 NEA 301	FI 390	40	30	39,2	22,5	0,6	x		x		x	
46	UV A23 NEA 301	FI 392	40	30	80,6	19,5	0,4	x		x		x	
47	UV A23 AV 101	5112	40	30	39,5	25,5	0,3	x		x		x	
48	UV A23 AV 101	FI 100	40	30	42,7	21	0,2	x		x		x	
49	UV A22 NEA 301	FI 340	40	30	160,8	22,5	0,3	x		x		x	
50	UV A22 NEA 301	FI 342	40	30	40,6	25,5	0,5	x		x		x	
51	UV A22 NEA 301	FI 390	40	30	20,5	24	0,1	x		x		x	
52	UV A22 NEA 301	FI 392	40	30	39,1	24	0,5	x		x		x	
53	UV A22 AV 101	5112	40	30	39,5	25,5	0,3	x		x		x	
54	UV A22 AV 101	FI 100	40	30	19,4	25,5	0,2	x		x		x	
55	UV A21 NEA 301	FI 340	40	30	19,2	27	0,1	x		x		x	
56	UV A21 NEA 301	FI 342	40	30	18,6	25,5	0,1	x		x		x	
57	UV A21 NEA 301	FI 390	40	30	40,8	18	0,1	x		x		x	
58	UV A21 NEA 301	FI 392	40	30	39,4	21	0,1	x		x		x	
59	UV A21 AV 101	5112	40	30	101,7	19,5	0,3	x		x		x	
60	UV A21 AV 101	FI 100	40	30	41,4	21	0,7	x		x		x	
61	UV A20 NEA 301	FI 340	40	30	20,5	27	0,4	x		x		x	
62	UV A20 NEA 301	FI 342	40	30	39,4	24	0,1	x		x		x	
63	UV A20 NEA 301	FI 390	40	30	17,8	22,5	0,2	x		x		x	
64	UV A20 NEA 301	FI 392	40	30	18,3	24	0,5	x		x		x	
65	UV A19 NEA 301	FI 340	40	30	81,6	22,5	0,6	x		x		x	
66	UV A19 NEA 301	FI 342	40	30	39,5	22,5	0,1	x		x		x	
67	UV A19 NEA 301	FI 390	40	30	40,5	24	0,5	x		x		x	
68	UV A19 NEA 301	FI 392	40	30	39,2	22,5	0,2	x		x		x	
69	UV A19 AV 101	5112	40	30	101,7	21	0,2	x		x		x	
70	UV A19 AV 101	FI 100	40	30	40,1	24	0,1	x		x		x	
71	UV A18 NEA 301	FI 340	40	30	250,8	22,5	0,2	x		x		x	
72	UV A18 NEA 301	FI 342	40	30				x		x		x	Nicht mehr einschaltbar
73	UV A18 NEA 301	FI 342	40	30	37,8	9	0,2	x		x		x	Ausgetauschter RCD
74	UV A18 NEA 301	FI 390	40	30	138,9	25,5	0,2	x		x		x	
75	UV A18 NEA 301	FI 392	40	30	99,5	24	0,5	x		x		x	
76	UV A18 AV 101	5112	40	30	19,5	21	0,1	x		x		x	
77	UV A18 AV 101	FI 100	40	30	62,6	22,5	0,6	x		x		x	
78	UV A17 NEA 301	FI 340	40	30	20,8	24	0,3	x		x		x	
79	UV A17 NEA 301	FI 342	40	30	18,4	22,5	0,7	x		x		x	
80	UV A17 NEA 301	FI 390	40	30	121,2	27	0,2	x		x		x	
81	UV A17 NEA 301	FI 392	40	30	100,8	18	0,1	x		x		x	
82	UV A17 AV 101	5112	40	30	39,5	21	0,1	x		x		x	

Geräteübersicht/ Beschreibung				elektr. Prüfung				Funktionsprüfung					Bemerkung	
lfd. Nr.	Standort / UV-Name	Bezeichnung	Nennstrom	Nenn-Fehlerstrom	Auslösezeit	Auslösestrom	Fehler-spannung	Auslösung Messgerät		Auslösung Hand		Ergebnisse		
								i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O		n.i.O
			$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	$t_A$ [ms]	$I_A$ [mA]	$U_F$ [V]	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	
83	UV A17 AV 101	FI 100	40	30	19,1	24	0,5	x		x		x		
84	UV A16 NEA 301	FI 340	40	30	38,1	22,5	0,1	x		x		x		
85	UV A16 NEA 301	FI 342	40	30	40,8	24	0,2	x		x		x		
86	UV A16 NEA 301	FI 390	40	30	181,1	19,5	0,3	x		x		x		
87	UV A16 NEA 301	FI 392	40	30	19,2	25,5	0,6	x		x		x		
88	UV A16 AV 101	5112	40	30	39,5	24	0,3	x		x		x		
89	UV A16 AV 101	FI 100	40	30	22,2	22,5	0,7	x		x		x		
90	UV A15 NEA 301	FI 340	40	30	21,7	24	0,3	x		x		x		
91	UV A15 NEA 301	FI 342	40	30	39,2	27	0,3	x		x		x		
92	UV A15 NEA 301	FI 390	40	30	60,6	22,5	0,5	x		x		x		
93	UV A15 NEA 301	FI 392	40	30	39,1	24	0,1	x		x		x		
94	UV A15 AV 101	5112	40	30	59,2	19,5	0,2	x		x		x		
95	UV A15 AV 101	FI 100	40	30	19,5	21	0,3	x		x		x		
96	UV A14 NEA 301	FI 340	40	30	122,5	27	0,6	x		x		x		
97	UV A14 NEA 301	FI 342	40	30	81,6	19,5	0,2	x		x		x		
98	UV A14 NEA 301	FI 390	40	30	240,7	22,5	0,3	x		x		x		
99	UV A14 NEA 301	FI 392	40	30	99,4	22,5	0,2	x		x		x		
100	UV A14 AV 101	5112	40	30	59	24	0,2	x		x		x		
101	UV A14 AV 101	FI 100	40	30	39,4	22,5	0,4	x		x		x		
102	UV A13 NEA 301	FI 340	40	30	120,8	27	0,4	x		x		x		
103	UV A13 NEA 301	FI 342	40	30	38,7	22,5	0,4	x		x		x		
104	UV A13 NEA 301	FI 390	40	30	19,4	24	1	x		x		x		
105	UV A13 NEA 301	FI 392	40	30	59,4	24	0,6	x		x		x		
106	UV A13 AV 101	5112	40	30	139	25,5	0,4	x		x		x		
107	UV A13 AV 101	FI 100	40	30	41	25,5	0,4	x		x		x		
108	UV A12 NEA 301	FI 340	40	30	179,4	24	0,9	x		x		x		
109	UV A12 NEA 301	FI 342	40	30	40,6	24	0,7	x		x		x		
110	UV A12 NEA 301	FI 390	40	30	39,4	24	0,4	x		x		x		
111	UV A12 NEA 301	FI 392	40	30	59,4	24	0,2	x		x		x		
112	UV A12 AV 101	5112	40	30	219,3	19,5	0,4	x		x		x		
113	UV A12 AV 101	FI 100	40	30	39,3	28,5	0,8	x		x		x		
114	UV A11 NEA 301	FI 340	40	30	18,8	25,5	0,6	x		x		x		
115	UV A11 NEA 301	FI 342	40	30	140,5	25,5	0,5	x		x		x		
116	UV A11 NEA 301	FI 390	40	30	38,3	22,5	0,3	x		x		x		
117	UV A11 NEA 301	FI 392	40	30	38,6	24	0,7	x		x		x		
118	UV A11 AV 101	5112	40	30	38,6	27	0,3	x		x		x		
119	UV A11 AV 101	FI 100	40	30	39,4	22,5	0,2	x		x		x		
120	UV A10 NEA 301	FI 340	40	30	98,7	22,5	0,6	x		x		x		
121	UV A10 NEA 301	FI 342	40	30	39,9	25,5	0,6	x		x		x		
122	UV A10 NEA 301	FI 390	40	30	259,1	27	0,3	x		x		x		
123	UV A10 NEA 301	FI 392	40	30	60,4	27	0,7	x		x		x		
124	UV A10 AV 101	5112	40	30	39	19,5	0,1	x		x		x		
125	UV A10 AV 101	FI 100	40	30	79,3	27	0,5	x		x		x		
126	UV A09 NEA 301	FI 340	40	30	38,1	27	0,4	x		x		x		
127	UV A09 NEA 301	FI 342	40	30	19,4	24	0,5	x		x		x		
128	UV A09 NEA 301	FI 390	40	30	19,4	22,5	0,2	x		x		x		
129	UV A09 NEA 301	FI 392	40	30	138,7	25,5	0,3	x		x		x		
130	UV A09 AV 101	5112	40	30	79,4	24	0,3	x		x		x		
131	UV A09 AV 101	FI 100	40	30	59,2	24	0,6	x		x		x		
132	UV A08 NEA 301	FI 340	40	30	37,5	21	0,4	x		x		x		
133	UV A08 NEA 301	FI 342	40	30	19	25,5	0,5	x		x		x		
134	UV A08 NEA 301	FI 390	40	30	39,4	24	0,8	x		x		x		
135	UV A08 NEA 301	FI 392	40	30	139,1	22,5	0,3	x		x		x		
136	UV A08 AV 101	5112	40	30	181	24	1	x		x		x		
137	UV A08 AV 101	FI 100	40	30	161,4	24	0,2	x		x		x		
138	UV A07 NEA 301	FI 340	40	30	38,7	27	0,1	x		x		x		
139	UV A07 NEA 301	FI 342	40	30	39,4	27	0,2	x		x		x		
140	UV A07 NEA 301	FI 390	40	30	80,5	25,5	0,2	x		x		x		
141	UV A07 NEA 301	FI 392	40	30	38,7	22,5	0,4	x		x		x		
142	UV A07 AV 101	5112	40	30	40,3	25,5	0,5	x		x		x		
143	UV A07 AV 101	FI 100	40	30	59,3	25,5	0,5	x		x		x		
144	UV A06 NEA 301	FI 340	40	30	38,3	22,5	0,2	x		x		x		
145	UV A06 NEA 301	FI 342	40	30	38,2	27	0,4	x		x		x		
146	UV A06 NEA 301	FI 390	40	30	99,4	25,5	0,4	x		x		x		
147	UV A06 NEA 301	FI 392	40	30	38,7	24	0,2	x		x		x		
148	UV A06 AV 101	5112	40	30	79,3	25,5	0,4	x		x		x		
149	UV A06 AV 101	FI 100	40	30	40,9	22,5	0,4	x		x		x		
150	UV A-3 73.040 301	FI 340	63	30	60,8	27	0,7	x		x		x		
151	UV A-2 73.040 301	FI 340	40	30	38,9	19,5	0,3	x		x		x		
152	UV D-1.74.001.4 301	FI 301	25	30	19,5	21	0,1	x		x		x		
153	UV D-1.74.001.4 301	FI 302	25	30	42,2	24	0,1	x		x		x		
154	UV D-1.74.001.4 301	FI 303	25	30	19,5	19,5	0,1	x		x		x		
155	UV D-1.74.001.4 301	FI 360	125	300	16,7	240	0,3	x		x		x		
156	UV C-1.81.111 302	FI 312	25	30	21,9	18	0,2	x		x		x		
157	UV C-1.81.111 301	FI 330	63	30	21,6	21	0,3	x		x		x		
158	UV B-3 73.040 301	FI 340	63	30	30,9	27	0,2	x		x		x		
159	UV B-2 73.040 301	FI 340	63	30	79,6	30	0,3	x		x		x	Auslösestrom an der Grenze	
160	UV C-1.81.111 301	FI 335	63	30	79,4	27	0,4	x		x		x		
161	UV C-1.81.111 301	FI 360	63	30	41,9	24	0,3	x		x		x		
162	UV C-1.81.111 301	FI 361	63	30	40,9	22,5	0,1	x		x		x		
163	UV C-1.81.111 301	FI 362	63	30	40,8	22,5	0,4	x		x		x		
164	UV C-1.81.111 301	FI 336	63	30	279,4	22,5	0,7	x		x		x		
165	UV B-1 81.118 101 / Lebensmittel	FI 1	63	30	39,5	28,5	0,5	x		x		x		
166	UV B-1 81.118 101	FI 2	63	100	>300	33	0,7		x	x		x	Auslösestrom zu hoch	
167	UV B-1 81.118 101	FI 3	63	30	27,6	22,5	0,3	x		x		x		
168	UV B-1 81.118 101	FI 170.1	25	30	59,5	27	0,2	x		x		x		
169	UV B-1 81.118 101	FI 170.2	25	30	55,5	27	0,9	x		x		x		
170	UV B-1 81.118 101	FI 170.3	25	30	20,6	25,5	0,6	x		x		x		
171	UV B-1 81.118 101	FI 170.4	25	30	119,5	25,5	0,1	x		x		x		
172	UV B-1 81.118 101	FI 170.5	25	30	19,5	22,5	0,1	x		x		x		
173	UV B-1 81.118 101	FI 170.6	25	30	39,2	18	1,4	x		x		x		

Geräteübersicht/ Beschreibung					elektr. Prüfung			Funktionsprüfung					Bemerkung	
lfd. Nr.	Standort / UV-Name	Bezeichnung	Nennstrom	Nenn-Fehlerstrom	Auslösezeit	Auslösestrom	Fehler-spannung	Auslösung Messgerät		Auslösung Hand		Ergebnisse		
								i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O		n.i.O
			$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	$t_A$ [ms]	$I_A$ [mA]	$U_F$ [V]	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	
174	UV B-1 81.118 101	FI 171.1	25	30	61,5	22,5	0,3	x		x		x		
175	UV B-1 81.118 101	FI 171.2	25	30	59,2	25,5	0,6	x		x		x		
176	UV B-1 81.118 101	FI 171.3	25	30	19,4	28,5	0,1	x		x		x		
177	UV B-1 81.118 101	FI 171.4	25	30	60,6	27	0,4	x		x		x		
178	UV B-1 81.118 101	FI 171.5	25	30	40,6	25,5	0,3	x		x		x		
179	UV B-1 81.118 101	FI 171.6	25	30	39,5	27	0,8	x		x		x		
180	UV B-1 81.040 301	FI 340	63	30	19,5	21	0,6	x		x		x		
181	UV B-1 81.040 301	FI 341	63	30	19,5	24	0,2	x		x		x		
182	UV B-1 81.040 301	FI 342	63	30	20,3	25,5	0,2	x		x		x		
183	UV B-1 81.040 301	FI 343	63	30	39,5	24	0,1	x		x		x		
184	UV B-1 81.040 301	FI 360	63	30	40,2	21	0,1	x		x		x		
185	UV B-1 81.040 301	FI 361	63	30	219,1	19,5	0,5	x		x		x		
186	UV B-1 81.040 301	FI 362	63	30	44,5	24	0,1	x		x		x		
187	UV A-1 73.040 301	FI 340	63	30	60,9	22,5	0,1	x		x		x		
188	UV A-1 73.040 301	FI 341	63	30	38,8	24	0,1	x		x		x		
189	UV A-1 73.040 301	FI 374	63	30	29,4	24	0,4	x		x		x		
190	UV A-1 73.040 301	FI 375	63	30	50,8	25,5	0,6	x		x		x		
191	UV A-1 73.040 301	FI 330	63	30	142,5	27	0,7	x		x		x		
192	UV C-2.73.005 301	FI 1	40	30	19,5	21	0,6	x		x		x		
193	UV C-2.73.005 301	FI 340	25	30	19,5	24	0,2	x		x		x		
194	UV C-2.73.005 301	FI 341	25	30	20,3	25,5	0,2	x		x		x		
195	UV C-2.73.005 301	FI 342	25	30	39,5	24	0,1	x		x		x		
196	UV B04.81.021 301	FI 361.1	63	30	22,2	22,5	0,2	x		x		x		
197	UV B04.81.021 301	FI 370.1	63	30	21,6	24	0,3	x		x		x		
198	UV B04.81.021 301	FI 379.1	63	30	61,4	24	0,2	x		x		x		
199	UV B04.81.021 301	FI 388.1	63	30	82,1	27	0,6	x		x		x		
200	UV B03.81.040 301	FI 379	40	30	59,4	22,5	0,6	x		x		x		
201	UV B03.81.040 301	FI 370	40	30	41,7	22,5	0,2	x		x		x		
202	UV B03.81.040 301	FI 371	40	30	20,1	24	0,4	x		x		x		
203	UV B03.81.040 301	FI 372	40	30	59,3	24	0,4	x		x		x		
204	UV B03.81.040 301	FI 373	40	30	40,4	25,5	0,2	x		x		x		
205	UV B03.81.040 301	FI 374	40	30	38,6	25,5	0,5	x		x		x		
206	UV B03.81.040 301	FI 375	25	30	39,4	22,5	0,2	x		x		x		
207	UV B03.81.040 301	FI 376	40	30	19,4	25,5	0,3	x		x		x		
208	UV B03.81.040 301	FI 377	25	30	19	25,5	0,4	x		x		x		
209	UV B03.81.040 301	FI 378	25	30	280,3	24	0,4	x		x		x		
210	UV B03.81.040 301	FI 380	40	30	38,7	24	0,4	x		x		x		
211	UV B03.81.040 301	FI 314	25	30	117,4	19,5	2,2	x		x		x		
212	UV B03.81.040 301	FI 11	63	30	41,4	25,5	0,6	x		x		x		
213	UV B03.38.057 302	FI 304	63	30	182,1	24	0,4	x		x		x		
214	UV A04.81.040 301	FI 365.1	63	30	39,5	22,5	0,4	x		x		x		
215	UV A04.81.040 301	FI 374.1	63	30	41	21	0,3	x		x		x		
216	UV A03.81.040 301	FI 338	25	30	20,3	21	0,3	x		x		x		
217	UV A03.81.040 301	FI 17	63	30	61,2	21	0,5	x		x		x		
218	UV A03.81.040 301	FI 3035	25	30	100,4	22,5	0,7	x		x		x		
219	UV A03.81.040 301	FI 360	40	30	59,4	28,5	0,6	x		x		x		
220	UV A03.81.040 301	FI 361	40	30	40,5	24	0,1	x		x		x		
221	UV A03.81.040 301	FI 362	40	30	39,2	25,5	0,4	x		x		x		
222	UV A03.81.040 301	FI 363	40	30	16,9	22,5	0,5	x		x		x		
223	UV A03.81.040 301	FI 376	40	30	39,2	25,5	0,3	x		x		x	Auslösestrom an der Grenze	
224	UV A03.81.040 301	FI 377	40	30	119,2	24	0,5	x		x		x		
225	UV A03.81.040 301	FI 378	25	30	101,4	24	0,3	x		x		x		
226	UV A03.81.040 301	FI 379	25	30	19,1	22,5	0,7	x		x		x		
227	UV A03.81.040 301	FI 380	25	30	39,4	25	0,8	x		x		x		
228	UV A03.81.040 301	FI 381	25	30	40,9	22,5	0,4	x		x		x		
229	UV E03.81.032 301	FI 340	40	30	39,4	25,5	0,4	x		x		x		
230	UV E03.81.032 301	FI 341	40	30	119,4	24	0,2	x		x		x		
231	UV E03.81.032 301	FI 342	40	30	41,1	24	0,4	x		x		x		
232	UV E03.81.032 301	FI 343	40	30	20,8	28,5	0,8	x		x		x		
233	UV E03.81.032 301	FI 344	40	30	39,2	25,5	0,2		x	x		x	Auslösestrom zu hoch	
234	UV E03.81.032 301	FI 345	25	30	38,9	25,5	0,5	x		x		x		
235	UV E03.81.032 301	FI 346	25	30	61,4	28,5	0,9	x		x		x		
236	UV E03.81.032 301	FI 347	25	30	100,4	27	0,6	x		x		x		
237	UV E03.81.032 301	FI 348	25	30	39,7	25,5	0,3	x		x		x		
238	UV E03.81.032 301	FI 349	40	30	61,3	21	0,1	x		x		x		
239	UV E03.81.032 301	FI 350	25	30	279,3	27	0,2	x		x		x		
240	UV E03.81.032 301	FI 351	25	30	40,9	28,5	0,1	x		x		x		
241	UV E03.81.032 301	FI 352	25	30	40,6	21	0,3	x		x		x		
242	UV E03.81.032 301	FI 353	25	30	161,1	19,5	0,2	x		x		x		
243	UV E03.81.032 301	FI 354	25	30	79,4	24	0,3	x		x		x		
244	UV E03.81.032 301	FI 355	25	30	59,4	24	0,3	x		x		x		
245	UV E03.81.032 301	FI 356	25	30	39,4	24	0,3	x		x		x		
246	UV E03.81.032 301	FI 357	25	30	99,4	22,5	0,4	x		x		x		
247	UV E03.81.032 301	FI 3073	63	30	40,8	22,5	0,7	x		x		x		
248	UV E03.81.032 401	FI 304	40	30	39,2	25,5	0,3		x	x		x	Auslösestrom zu hoch	
249	UV D03.81.079 301	FI 350	40	30	180,7	22,5	0,2	x		x		x		
250	UV D03.81.079 301	FI 351	40	30	60,5	21	0,2	x		x		x		
251	UV D03.81.079 301	FI 352	40	30	39,4	27	0,5	x		x		x		
252	UV D03.81.079 301	FI 353	40	30	39,4	22,5	0,1	x		x		x		
253	UV D03.81.079 301	FI 354	40	30	100,9	22,5	0,4	x		x		x		
254	UV D03.81.079 301	FI 355	40	30	61,3	28,5	0,3	x		x		x		
255	UV D03.81.079 301	FI 356	40	30	39,2	25,5	0,7	x		x		x	Auslösestrom an der Grenze	
256	UV D03.81.079 301	FI 357	40	30	79,4	24	0,6	x		x		x		
257	UV D03.81.079 301	FI 358	25	30	41,2	27	0,1	x		x		x		
258	UV D03.81.079 301	FI 359	25	30	100,6	24	0,7	x		x		x		
259	UV D03.81.079 301	FI 360	25	30	39,4	27	0,3	x		x		x		
260	UV D03.81.079 301	FI 361	25	30	19,4	24	0,4	x		x		x		
261	UV D03.81.079 301	FI 362	25	30	40,3	27	0,5	x		x		x		
262	UV D03.81.079 301	FI 363	25	30	39,4	28,5	0,3	x		x		x		
263	UV D03.81.079 301	FI 364	40	30	39,2	25,5	1	x		x		x	Auslösestrom an der Grenze	
264	UV D03.81.079 301	FI 365	25	30	79	21	0,5	x		x		x		

Geräteübersicht/ Beschreibung				elektr. Prüfung					Funktionsprüfung					Bemerkung
lfd. Nr.	Standort / UV-Name	Bezeichnung	Nennstrom	Nenn-Fehlerstrom	Auslösezeit	Auslösestrom	Fehler-spannung	Auslösung Messgerät		Auslösung Hand		Ergebnisse		
								i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	
			$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	$t_A$ [ms]	$I_A$ [mA]	$U_F$ [V]	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O	
265	UV D03.81.079 301	FI 3059	63	30	39,3	22,5	0,7	x		x		x		
266	UV D03.81.079 301	FI 23	63	30	39,4	22,5	0,3	x		x		x		
267	UV C03.81.062 301	FI 360	40	30	59,4	28,5	0,3	x		x		x		
268	UV C03.81.062 301	FI 361	40	30	40,5	24	0,2	x		x		x		
269	UV C03.81.062 301	FI 362	40	30	39,2	25,5	0,2	x		x		x		
270	UV C03.81.062 301	FI 363	40	30	16,9	22,5	0,5	x		x		x		
271	UV C03.81.062 301	FI 364	40	30	59,4	28,5	0,1	x		x		x		
272	UV C03.81.062 301	FI 365	40	30	40,5	24	0,4	x		x		x		
273	UV C03.81.062 301	FI 366	40	30	39,2	25,5	0,3	x		x		x		
274	UV C03.81.062 301	FI 367	16	30	59,4	28,5	0,2	x		x		x		
275	UV C03.81.062 301	FI 368	16	30	40,5	24	0,2	x		x		x		
276	UV C03.81.062 301	FI 369	16	30	39,2	25,5	0,5	x		x		x		
277	UV C03.81.062 301	FI 370	63	30	16,9	22,5	0,1	x		x		x		
278	UV C03.81.062 301	FI 371	25	30	59,4	28,5	0,4	x		x		x		
279	UV C03.81.062 301	FI 372	25	30	40,5	24	0,3	x		x		x		
280	UV C03.81.062 301	FI 373	25	30	39,2	25,5	0,2	x		x		x		
281	UV C03.81.062 301	FI 374	25	30	59,4	28,5	0,2	x		x		x		
282	UV C03.81.062 301	FI 375	25	30	40,5	24	0,5	x		x		x		
283	UV C03.81.062 301	FI 376	25	30	39,2	25,5	0,1	x		x		x		
284	UV C03.81.062 301	FI 3043	63	30	16,9	22,5	0,4	x		x		x		
285	UV C03.81.062 301	FI 3046	63	30	39,2	25,5	0,3	x		x		x		
286	UV A02.81.040 301	FI 350	40	30	119,2	24	0,7		x	x		x	Auslösestrom zu hoch	
287	UV A02.81.040 301	FI 351	40	30	161,5	25,5	0,6	x		x		x		
288	UV A02.81.040 301	FI 352	40	30	350	13,5	0,2	x		x		x		
289	UV A02.81.040 301	FI 353	25	30	19,1	29	0,1	x		x		x		
290	UV A02.81.040 301	FI 354	25	30	18,8	23	0,4	x		x		x		
291	UV A02.81.040 301	FI 355	25	30	80,7	19,5	0,1	x		x		x		
292	UV A02.81.040 301	FI 356	25	30	39,7	25,5	0,2	x		x		x		
293	UV A02.81.040 301	FI 10	63	30	39,7	25,5	0,2	x		x		x		
294	UV A02.81.040 401	FI 1	40	30	19,2	27	0,2	x		x		x		
295	UV A02.81.040 401	FI 2	40	30	232	22,5	0,1	x		x		x		
296	UV A02.81.040 401	FI 3	40	30	25,5	39,5	0,3	x		x		x		
297	UV A02.73.155 101	FI 101	63	100	29,1	80	1	x		x		x		
298	UV A02.73.155 101	FI 110	63	30	28,2	20	0,1	x		x		x		
299	UV A02.73.155 101	FI 119	63	30	29,5	25,5	0,2	x		x		x		
300	UV A02.73.155 101	FI 128	63	30	29,5	24	0,1	x		x		x		
301	UV A02.73.155 101	FI 137	63	30	39,5	22,5	0,1	x		x		x		
302	UV A02.73.155 101	FI 150	25	30	39,1	27	0,1	x		x		x		
303	UV A02.73.155 101	FI 151	25	30	39	27	0,2	x		x		x		
304	UV A02.73.155 101	FI 152	25	30	59,4	24	0,2	x		x		x		
305	UV A02.73.155 101	FI 153	25	30	22,8	22,5	0,1	x		x		x		
306	UV A02.73.155 101	FI 154	25	30	18,6	24	0,1	x		x		x		
307	UV A02.73.155 101	FI 155	25	30	39	27	1,7	x		x		x		
308	UV A02.73.155 101	FI 156	25	30	19,2	28,5	0,4	x		x		x		
309	UV A02.73.155 101	FI 157	25	30	242,1	22,5	0,1	x		x		x		
310	UV A02.73.155 101	FI 158	25	30	39,2	27	0,2	x		x		x		
311	UV A02.73.155 101	FI 159	25	30	22,6	28	0,8	x		x		x		
312	UV A02.73.155 101	FI 160	25	30	19,2	24	0,1	x		x		x		
313	Mennekes E03.81.202	FI 354	40	30	17,8	24	0,1	x		x		x		
314	UV E02.41.062 303	FI 1	40	30	39,7	24	0,1	x		x		x		
315	UV E02.41.062 303	FI 102.7	25	30	40,5	22,5	0,3	x		x		x		
316	UV E02.41.062 303	FI 102.8	25	30	38,6	21	0,1	x		x		x		
317	UV E02.41.062 303	FI 102.9	25	30	60,3	21	0,2	x		x		x		
318	UV E02.41.062 303	FI 03	25	30	39,2	19,5	0,1	x		x		x		
319	UV E02.41.062 303	FI 110	25	30	60,6	19,5	0,2	x		x		x		
320	UV E02.41.062 303	FI 111	25	30	38,3	27	0,2	x		x		x		
321	UV E02.41.062 303	FI 112	25	30	139,3	24	0,3	x		x		x		
322	UV E02.41.062 303	FI 113	25	30	80,4	24	0,5	x		x		x		
323	UV E02.41.062 303	FI 114	25	30	59,1	22,5	0,2	x		x		x		
324	UV E02.41.062 303	FI 6	40	30	240,2	27	0,1	x		x		x		
325	UV E02.41.062 303	FI 7	40	30	59,5	28,5	0,4	x		x		x		
326	UV E02.41.062 303	FI 8	40	30	181,5	24	0,5	x		x		x		
327	UV E02.41.062 303	FI 9	63	30	38,7	24	0,5	x		x		x		
328	UV E02.81.023 301	FI 350	40	30	39	25,5	0,1	x		x		x		
329	UV E02.81.023 301	FI 351	40	30	40,6	28,5	0,2	x		x		x		
330	UV E02.81.023 301	FI 352	40	30	18,1	27	0,1	x		x		x		
331	UV E02.81.023 301	FI 353	40	30	60,5	21	0,1	x		x		x		
332	UV E02.81.023 301	FI 354	40	30	18,3	27	0,5	x		x		x		
333	UV E02.81.023 301	FI 355	40	30	39,2	28,5	0,6	x		x		x		
334	UV E02.81.023 301	FI 356	40	30	19,4	24	0,3	x		x		x		
335	UV E02.81.023 301	FI 357	40	30	41,4	22,5	0,1	x		x		x		
336	UV E02.81.023 301	FI 11	63	30	39,2	25,5	0,4	x		x		x		
337	UV E02.81.023 301.1	FI 390	63	30	39,2	22,5	0,2	x		x		x		
338	UV E02.81.023 301.1	FI 391	63	30	39,2	25,5	0,4	x		x		x		
339	UV E02.81.023 301.1	FI 392	63	30	19,5	22,5	0,4	x		x		x		
340	UV E02.81.023 301.1	FI 393	40	30	41,9	22,5	0,4	x		x		x		
341	UV E02.81.042 302	FI 1	63	30	159,4	25	0,2	x		x		x		
342	UV E02.81.042 302	FI 2	63	30	39,1	19,5	0,2	x		x		x		
343	UV E02.81.042 302	FI 3	63	30	42,7	24	0,2	x		x		x		
344	UV E02.81.042 302	FI 3028	25	30	39,1	25,5	0,1	x		x		x		
345	UV E02.81.042 302	FI 3029	25	30	99,6	24	0,2	x		x		x		
346	UV E02.81.042 302	FI 3030	25	30	239,1	19,5	0,4	x		x		x		
347	UV E02.81.042 302	FI 3031	25	30	38,1	25,5	0,5	x		x		x		
348	UV E02.81.042 302	FI 3032	25	30	41,6	21	0,3	x		x		x		
349	UV E02.81.042 302	FI 3033	25	30	40,2	18	0,4	x		x		x		
350	UV E02.81.042 302	FI 19	63	30	39,2	22,5	0,2	x		x		x		
351	UV A05 NEA 301	FI 340	40	30	58,1	28,5	0,2	x		x		x		
352	UV A05 NEA 301	FI 342	40	30	59,2	28,5	0,3	x		x		x		
353	UV A05 NEA 301	FI 390	40	30	80,6	25,5	0,3	x		x		x		
354	UV A05 NEA 301	FI 392	40	30	40,8	25,5	0,2	x		x		x		
355	UV A05 AV 101	FI 100	40	30	53	25,5	0,3	x		x		x		

Geräteübersicht/ Beschreibung				elektr. Prüfung			Funktionsprüfung					Bemerkung		
lfd. Nr.	Standort / UV-Name	Bezeichnung	Nennstrom	Nenn-Fehlerstrom	Auslösezeit	Auslösestrom	Fehler-spannung	Auslösung Messgerät		Auslösung Hand			Ergebnisse	
			$I_n [A]$	$I_{\Delta n} [mA]$	$t_A [ms]$	$I_A [mA]$	$U_F [V]$	i.O	n.i.O	i.O	n.i.O		i.O	n.i.O
356	UV A38 NEA 301	FI 360/77	63	30	259,4	24	0,6	x		x		x		
357	UV A38 NEA 301	FI 378/95	63	30	180,5	24	0,3	x		x		x		
358	UV B02.81.040 103	FI 1	40	30	59,5	24	0,1	x		x		x		
359	UV B02.81.040 103	FI 2	40	30	39,2	25	0,4	x		x		x		
360	UV B02.81.040 301	FI 3	40	30	37,8	25,5	0,5	x		x		x		
361	UV B02.81.040 301	FI 4	40	30	39,5	25,5	0,2	x		x		x		
362	UV B02.81.040 301	FI 5	40	30	39,4	24	0,2	x		x		x		
363	UV B02.81.040 301	FI 6	40	30	239,5	22,5	0,2	x		x		x		
364	UV B02.81.040 301	FI 14	63	30	40,6	24	0,2	x		x		x		
365	UV B02.81.040 301	FI 364	25	30	39,4	28,5	0,2	x		x		x		
366	UV B02.81.040 301	FI 365	25	30	42,2	24	0,1	x		x		x		
367	UV B02.81.040 301	FI 366	25	30	39,4	16,5	0,1	x		x		x		
368	UV B02.81.040 301	FI 367	25	30	19,2	21	0,4	x		x		x		
369	UV B02.81.021.101	FI 172	40	30	40,9	25,5	0,1	x		x		x		
370	UV B02.81.021.101	FI 173	40	30	19,2	29,5	0,2	x		x		x		
371	UV B02.81.021.101	FI 187	25	30	40	25,5	0,4	x		x		x		
372	UV B02.81.021.101	FI 188	25	30	79,1	27	0,1	x		x		x		
373	UV B02.81.021.101	FI 196	25	30	196	19,4	0,2	x		x		x		
374	UV B02.81.021.101	FI 203	25	30	39,4	23	0,4	x		x		x		
375	UV B02.81.021.101	FI 204	25	30	40,9	25,5	0,6	x		x		x		
376	UV B02.81.021.101	FI 205	25	30	19,2	27	0,8	x		x		x		
377	UV B02.81.021.101	FI 206	25	30	39,2	27	0,7	x		x		x		
378	UV B02.81.021.101	FI 207	25	30	39,4	22,5	0,1	x		x		x		
379	UV B02.81.021.101	FI 208	25	30	239,2	22,5	0,4	x		x		x		
380	UV B02.81.021.101	FI 5	63	30	61,5	21	0,1	x		x		x		
381	UV B02.81.021.101	FI 150	25	30	21,3	21	0,4	x		x		x		
382	UV B02.81.021.101	FI 151	25	30	61	27	0,3	x		x		x		
383	UV B02.81.021.101	FI 152	25	30	38,6	22,5	0,1	x		x		x		
384	UV B02.81.021.101	FI 153	25	30	39,5	25,5	0,7	x		x		x		
385	UV B02.81.021.101	FI 154	25	30	39,4	28,5	0,8	x		x		x		
386	UV B02.81.021.101	FI 155	25	30	228	25,5	0,1	x		x		x		
387	UV B02.81.021.101	FI 156	25	30	19,5	27	0,6	x		x		x		