

Prüfobjekt / Artikelnummer:
4028796

Verwendete Messgeräte:

Projekt:
Auftrag: AB12205904
Kunde: Menzi
Artikel: MAJOR 19" 24HE Stromverteilung

- 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 - 048949 - 01

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

Grund der Prüfung:

Erstprüfung
DIN VDE 0113-1

Wiederholungsprüfung
DIN VDE 0105

Reparatur
DIN VDE 0701-0702

Änderung
DIN VDE 0701-0702

Bestätigung der Prüfung: Paderborn,

17.01.2023

Prüfer:

Koslowski

Unterschrift:

Koslowski

Sichtprüfung:

SKI

SK II

SK III

Typenschild vorhanden

keine sichtbaren Schäden / Fehler

Messung:

Prüfling	Stromkreis	RCD / FI Schutzschalter	Isolationsvermögen		Schutzleiter / Potentialausgleich		Bemerkungen	
			Isolationsmessung	Differenzstrom	Niederohmmessung	Berührungsstrom		
		Typ	Auslösestrom	Auslösezeit	R_{iso}	I_{SL}	R_{ed}	I_b
		I_{nA}	I_A	t_A	$M\Omega$	mA	Ω	mA
		Grenzwert	<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5
		Einheit	mA	ms	$M\Omega$	mA	Ω	mA
PSU						0,48	0,01	
Harting GHD							0,01	
Potentialschraube							0,01	
RCBO 1 T23 1.	L1	C16/30mA	22,4	24			0,02	
RCBO 2 T23 2.	L2	C16/30mA	21,2	24			0,02	
RCBO 3 T23 3.	L3	C16/30mA	23,0	24			0,02	
RCBO 4 T23 4.	L1	C16/30mA	20,0	24			0,02	
RCBO 5 T23 5.	L2	C16/30mA	22,4	24			0,02	
RCBO 6 T23 6.	L3	C16/30mA	20,0	24			0,02	
RCBO 7 T23 7.	L1	C16/30mA	19,4	23			0,02	
RCBO 8 T23 8.	L2	C16/30mA	20,6	24			0,02	
RCBO 9 Harting 1 Kanal 1	L1	C16/30mA	21,3	24			0,02	
RCBO 10 Harting 1 Kanal 2	L2	C16/30mA	21,8	24				
RCBO 11 Harting 1 Kanal 3	L3	C16/30mA	20,0	23				

Hochspannungsprüfung:

Luft- u. Kriechstrecken eingehalten

Restspannungsprüfung:

in Ordnung

Funktionsprüfung:

in Ordnung

Drehfeld:

Rechts

Messung:

Prüfling	Stromkreis		RCD / FI-Schutzschalter			Isolationsvermögen		Schutzleiter/Potentialausgleich		Bemerkungen
			Typ $I_n, I_{\Delta N}$	Auslösestrom I_{Δ}	Auslösezeit t_A	Isolationsmessung R_{iso}	Differenzstrom I_{SL}	Niederohmmessung R_{Lo}	Berührungstrom I_B	
Einheit		mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA			
23 - 048949 - 01										
RCBO 12 Harting 1 Kanal 4	L1		C16/30mA	20,0	24			0,02		
RCBO 13 Harting 1 Kanal 5	L2		C16/30mA	19,4	24					
RCBO 14 Harting 1 Kanal 6	L3		C16/30mA	21,8	24					
RCBO 15 Harting 2 Kanal 1	L1		C16/30mA	26,5	26			0,02		
RCBO 16 Harting 2 Kanal 2	L2		C16/30mA	18,8	24					
RCBO 17 Harting 2 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,9	24					
RCBO 18 Harting 2 Kanal 4	L1		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 19 Harting 2 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,9	24					
RCBO 20 Harting 2 Kanal 6	L3		C16/30mA	20,0	23					
RCBO 21 Harting 3 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,6	23			0,02		
RCBO 22 Harting 3 Kanal 2	L2		C16/30mA	19,4	24					
RCBO 23 Harting 3 Kanal 3	L3		C16/30mA	19,4	24					
RCBO 24 Harting 3 Kanal 4	L1		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 25 Harting 3 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 26 Harting 3 Kanal 6	L3		C16/30mA	20,6	25					
RCBO 27 Harting 4 Kanal 1	L1		C16/30mA	22,4	24			0,02		
RCBO 28 Harting 4 Kanal 2	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 29 Harting 4 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 30 Harting 4 Kanal 4	L1		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 31 Harting 4 Kanal 5	L2		C16/30mA	22,1	24					
RCBO 32 Harting 4 Kanal 6	L3		C16/30mA	18,8	23					
RCBO 33 Harting 5 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,6	23			0,02		
RCBO 34 Harting 5 Kanal 2	L2		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 35 Harting 5 Kanal 3	L3		C16/30mA	18,8	23					
RCBO 36 Harting 5 Kanal 4	L1		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 37 Harting 5 Kanal 5	L2		C16/30mA	21,8	24					
RCBO 38 Harting 5 Kanal 6	L3		C16/30mA	22,9	25					

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"/>

Messung:

Prüfling	Stromkreis	RCD / FI Schutzschalter	Isolationsvermögen		Schutzleiter/Potentialausgleich		Bemerkungen			
			Typ	Auslösestrom	Auslösezeit	Isolationsmessung		Differenzstrom	Niederohmmessung	Berührungstrom
			I_n	I_{Δ}	t_A	R_{iso}		I_{st}	R_{Lo}	I_b
Grenzwert		<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5			
Einheit		mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA			
RCBO 39 Harting 6 Kanal 1	L1	C16/30mA	20,9	24			0,02			
RCBO 40 Harting 6 Kanal 2	L2	C16/30mA	21,8	24						
RCBO 41 Harting 6 Kanal 3	L3	C16/30mA	22,4	24						
RCBO 42 Harting 6 Kanal 4	L1	C16/30mA	19,8	23						
RCBO 43 Harting 6 Kanal 5	L2	C16/30mA	21,2	24						
RCBO 44 Harting 6 Kanal 6	L3	C16/30mA	21,2	24						
RCBO 45 Harting 7 Kanal 1	L1	C16/30mA	19,4	23			0,02			
RCBO 46 Harting 7 Kanal 2	L2	C16/30mA	21,8	24						
RCBO 47 Harting 7 Kanal 3	L3	C16/30mA	20,0	24						
RCBO 48 Harting 7 Kanal 4	L1	C16/30mA	23,6	25						
RCBO 49 Harting 7 Kanal 5	L2	C16/30mA	19,4	24						
RCBO 50 Harting 7 Kanal 6	L3	C16/30mA	21,2	24						
RCBO 51 Harting 8 Kanal 1	L1	C16/30mA	21,2	24			0,02			
RCBO 52 Harting 8 Kanal 2	L2	C16/30mA	20,6	24						
RCBO 53 Harting 8 Kanal 3	L3	C16/30mA	20,6	24						
RCBO 54 Harting 8 Kanal 4	L1	C16/30mA	21,2	24						
RCBO 55 Harting 8 Kanal 5	L2	C16/30mA	23,6	24						
RCBO 56 Harting 8 Kanal 6	L3	C16/30mA	22,4	24						
RCBO 57 4pol CEE16A 1.	L1	C16/30mA	16,4	21			0,02			
RCBO 58 4pol CEE16A 1.	L2	C16/30mA	16,4	21						
RCBO 59 4pol CEE16A 1.	L3	C16/30mA	16,4	21						
RCBO 60 4pol CEE16A 2.	L1	C16/30mA	20,0	38			0,02			
RCBO 61 4pol CEE16A 2.	L2	C16/30mA	20,0	38						
RCBO 62 4pol CEE16A 2.	L3	C16/30mA	20,0	38						
RCBO 63 4pol CEE16A 3.	L1	C16/30mA	15,8	21			0,02			
RCBO 64 4pol CEE16A 3.	L2	C16/30mA	15,8	21						
RCBO 65 4pol CEE16A 3.	L3	C16/30mA	15,8	21						

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

Messung:

Prüfling	Strom- kreis		RCD / FI Schutzschalter			Isolations- vermögen		Schutzleiter/ Potentialausgleich		Bemerkungen
			Typ I _{ΔN}	Auslösestrom I _Δ	Auslösezeit t _a	Isolationsmessung R _{iso}	Differenzstrom I _{st}	Niederohm- messung R _{to}	Berührungsstrom I _s	
		Grenzwert		<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5	
		Einheit		mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA	
RCBO 66 4pol CEE16A 4	L1		C16/30mA	17,6	38			0,02		
RCBO 67 4pol CEE16A 4	L2		C16/30mA	17,6	38					
RCBO 68 4pol CEE16A 4	L3		C16/30mA	17,6	38					
RCBO 69 4pol CEE16A 5	L1		C16/30mA	19,8	39			0,02		
RCBO 70 4pol CEE16A 5	L2		C16/30mA	19,8	39					
RCBO 71 4pol CEE16A 5	L3		C16/30mA	19,8	39					
RCBO 72 4pol CEE16A 6	L1		C16/30mA	17,6	38			0,02		
RCBO 73 4pol CEE16A 6	L2		C16/30mA	17,6	38					
RCBO 74 4pol CEE16A 6	L3		C16/30mA	17,6	38					
RCBO 75 4pol CEE16A 7	L1		C16/30mA	19,4	39			0,02		
RCBO 76 4pol CEE16A 7	L2		C16/30mA	19,4	39					
RCBO 77 4pol CEE16A 7	L3		C16/30mA	19,4	39					
RCBO 78 4pol CEE16A 8	L1		C16/30mA	18,2	22			0,02		
RCBO 79 4pol CEE16A 8	L2		C16/30mA	18,2	22					
RCBO 80 4pol CEE16A 8	L3		C16/30mA	18,2	22					
RCBO 81 4pol CEE32A 9	L1		C32/30mA	24,3	21			0,02		
RCBO 82 4pol CEE32A 9	L2		C32/30mA	24,3	21					
RCBO 83 4pol CEE32A 9	L3		C32/30mA	24,3	21					
RCBO 84 4pol CEE32A 10	L1		C32/30mA	18,8	32			0,02		
RCBO 85 4pol CEE32A 10	L2		C32/30mA	18,8	32					
RCBO 86 4pol CEE32A 10	L3		C32/30mA	18,8	32					
RCBO 87 4pol CEE32A 11	L1		C32/30mA	20,6	20			0,02		
RCBO 88 4pol CEE32A 11	L2		C32/30mA	20,6	20					
RCBO 89 4pol CEE32A 11	L3		C32/30mA	20,6	20					
RCBO 90 4pol CEE32A 12	L1		C32/30mA	24,2	20			0,02		
RCBO 91 4pol CEE32A 12	L2		C32/30mA	24,2	20					
RCBO 92 4pol CEE32A 12	L3		C32/30mA	24,2	20					

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	Auslöszeit	Isolationsmessung	Differenzstrom	Niederohmmessung	Berührungsstrom	
		I_n	I_{Δ}	t_a	R_{iso}	I_{SL}	R_{Lo}	I_B	
		Grenzwert	<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5	
		Einheit	mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA	
RCD Q1 CEE63A 13	L1	63A/30mA	19,4	25			0,01		
	L2	63A/30mA	19,4	25					
	L3	63A/30mA	19,4	25					
RCD Q2 CEE63A 14	L1	63A/30mA	20,6	25			0,01		
	L2	63A/30mA	20,6	25					
	L3	63A/30mA	20,6	25					
RCD Q3 CEE63A 15	L1	63A/30mA	20,0	24			0,01		
	L2	63A/30mA	20,0	24					
	L3	63A/30mA	20,0	24					

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