

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 AG50A # 01500177
- Fluke 6500 -2 # RO82938030

Ser. Nr./ Charge / PA-Nr.:
23 - 048949 - 02

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

Messung:

Prüfung	Stromkreis	RCD / FI Schutzschalter	Isolationsvermögen		Schutzleiter/Potentialausgleich		Bemerkungen	
			Isolationsmessung	Differenzstrom	Niederohmmessung	Berührungsstrom		
		Typ	Auslösestrom	Auslösezeit	R_{iso}	I_{sa}	R_{Lo}	I_b
		I_n	I_A	t_A				
		Grenzwert	<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5
		Einheit	mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA
PSU						0,57	0,01	
Harting GHD							0,01	
Potentialschraube							0,01	
RCBO 1 T23 1.	L1	C16/30mA	21,7	24			0,02	
RCBO 2 T23 2.	L2	C16/30mA	19,4	24			0,02	
RCBO 3 T23 3.	L3	C16/30mA	21,2	24			0,02	
RCBO 4 T23 4.	L1	C16/30mA	20,0	24			0,02	
RCBO 5 T23 5.	L2	C16/30mA	18,8	23			0,02	
RCBO 6 T23 6.	L3	C16/30mA	20,0	24			0,02	
RCBO 7 T23 7.	L1	C16/30mA	22,4	25			0,02	
RCBO 8 T23 8.	L2	C16/30mA	21,0	24			0,02	
RCBO 9 Harting 1 Kanal 1	L1	C16/30mA	22,8	24			0,02	
RCBO 10 Harting 1 Kanal 2	L2	C16/30mA	23,5	25				
RCBO 11 Harting 1 Kanal 3	L3	C16/30mA	20,0	24				

Hochspannungsprüfung: Luft- u. Kriechstrecken eingehalten Restspannungsprüfung: in Ordnung
 Funktionsprüfung: in Ordnung Drehfeld: Rechts

Messung:										
Prüfling	Strom- kreis		RCD / FI Schutzschalter			Isolations- vermögen		Schutzleiter/ Potentialausgleich		Bemerkungen
			Typ I _n	Auslösestrom I _A	Auslösezeit t _A	Isolationsmessung R _{iso}	Differenzstrom I _{SI}	Niederohm- messung R _{LD}	Berührungstrom I _B	
		Grenzwert	<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5		
		Einheit	mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA		
23 - 048949 - 02										
RCBO 12 Harting 1 Kanal 4	L1		C16/30mA	18,8	24			0,02		
RCBO 13 Harting 1 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 14 Harting 1 Kanal 6	L3		C16/30mA	17,6	24					
RCBO 15 Harting 2 Kanal 1	L1		C16/30mA	22,0	26			0,02		
RCBO 16 Harting 2 Kanal 2	L2		C16/30mA	22,4	25					
RCBO 17 Harting 2 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 18 Harting 2 Kanal 4	L1		C16/30mA	18,2	24					
RCBO 19 Harting 2 Kanal 5	L2		C16/30mA	22,4	24					
RCBO 20 Harting 2 Kanal 6	L3		C16/30mA	19,4	24					
RCBO 21 Harting 3 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,1	24			0,02		
RCBO 22 Harting 3 Kanal 2	L2		C16/30mA	21,8	24					
RCBO 23 Harting 3 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 24 Harting 3 Kanal 4	L1		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 25 Harting 3 Kanal 5	L2		C16/30mA	24,0	25					
RCBO 26 Harting 3 Kanal 6	L3		C16/30mA	21,6	24					
RCBO 27 Harting 4 Kanal 1	L1		C16/30mA	19,7	24			0,02		
RCBO 28 Harting 4 Kanal 2	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 29 Harting 4 Kanal 3	L3		C16/30mA	23,6	25					
RCBO 30 Harting 4 Kanal 4	L1		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 31 Harting 4 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 32 Harting 4 Kanal 6	L3		C16/30mA	23,1	24					
RCBO 33 Harting 5 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,0	24			0,02		
RCBO 34 Harting 5 Kanal 2	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 35 Harting 5 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 36 Harting 5 Kanal 4	L1		C16/30mA	21,8	24					
RCBO 37 Harting 5 Kanal 5	L2		C16/30mA	23,0	25					
RCBO 38 Harting 5 Kanal 6	L3		C16/30mA	21,2	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"/>

Messung:										
Prüfling	Stromkreis		RCD / FI Schutzschalter			Isolationsvermögen		Schutzleiter/Potentialausgleich		Bemerkungen
			Typ $I_n, I_{\Delta N}$	Auslösestrom I_{Δ}	Auslösezeit t_{Δ}	Isolationmessung R_{iso}	Differenzstrom I_{sc}	Niederohmmessung R_{Lo}	Berührungstrom 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	15,9	23			0,02		
RCBO 40 Harting 6 Kanal 2	L2		C16/30mA	22,4	25					
RCBO 41 Harting 6 Kanal 3	L3		C16/30mA	20,0	24					
RCBO 42 Harting 6 Kanal 4	L1		C16/30mA	20,9	24					
RCBO 43 Harting 6 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 44 Harting 6 Kanal 6	L3		C16/30mA	22,4	24					
RCBO 45 Harting 7 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,0	24			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	19,4	24					
RCBO 49 Harting 7 Kanal 5	L2		C16/30mA	21,8	25					
RCBO 50 Harting 7 Kanal 6	L3		C16/30mA	21,8	24					
RCBO 51 Harting 8 Kanal 1	L1		C16/30mA	20,0	24			0,02		
RCBO 52 Harting 8 Kanal 2	L2		C16/30mA	17,0	23					
RCBO 53 Harting 8 Kanal 3	L3		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 54 Harting 8 Kanal 4	L1		C16/30mA	20,6	24					
RCBO 55 Harting 8 Kanal 5	L2		C16/30mA	20,0	23					
RCBO 56 Harting 8 Kanal 6	L3		C16/30mA	21,2	24					
RCBO 57 4pol CEE16A 1.	L1		C16/30mA	20,1	39			0,02		
RCBO 58 4pol CEE16A 1.	L2		C16/30mA	20,1	39					
RCBO 59 4pol CEE16A 1.	L3		C16/30mA	20,1	39					
RCBO 60 4pol CEE16A 2.	L1		C16/30mA	19,4	39			0,02		
RCBO 61 4pol CEE16A 2.	L2		C16/30mA	19,4	39					
RCBO 62 4pol CEE16A 2.	L3		C16/30mA	19,4	39					
RCBO 63 4pol CEE16A 3.	L1		C16/30mA	18,2	39			0,02		
RCBO 64 4pol CEE16A 3.	L2		C16/30mA	18,2	39					
RCBO 65 4pol CEE16A 3.	L3		C16/30mA	18,2	39					

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	Ausbeßstrom	Auslösezeit	Isolationsmessung	Differenzstrom	Niederohmmessung	Berührungssstrom	
			$I_{\Delta n}$	I_{Δ}	t_{Δ}	R_{iso}	$I_{\Delta L}$	R_{Lo}	I_b	
		Grenzwert		<30	<300	>1	<3,5	<1	<0,5	
		Einheit		mA	ms	MΩ	mA	Ω	mA	
RCBO 66 4pol CEE16A 4.	L1		C16/30mA	20,1	39			0,02		
RCBO 67 4pol CEE16A 4.	L2		C16/30mA	20,1	39					
RCBO 68 4pol CEE16A 4.	L3		C16/30mA	20,1	39					
RCBO 69 4pol CEE16A 5.	L1		C16/30mA	16,4	21			0,02		
RCBO 70 4pol CEE16A 5.	L2		C16/30mA	16,4	21					
RCBO 71 4pol CEE16A 5.	L3		C16/30mA	16,4	21					
RCBO 72 4pol CEE16A 6.	L1		C16/30mA	19,4	22			0,02		
RCBO 73 4pol CEE16A 6.	L2		C16/30mA	19,4	22					
RCBO 74 4pol CEE16A 6.	L3		C16/30mA	19,4	22					
RCBO 75 4pol CEE16A 7.	L1		C16/30mA	18,2	39			0,02		
RCBO 76 4pol CEE16A 7.	L2		C16/30mA	18,2	39					
RCBO 77 4pol CEE16A 7.	L3		C16/30mA	18,2	39					
RCBO 78 4pol CEE16A 8.	L1		C16/30mA	18,9	39			0,02		
RCBO 79 4pol CEE16A 8.	L2		C16/30mA	18,9	39					
RCBO 80 4pol CEE16A 8.	L3		C16/30mA	18,9	39					
RCBO 81 4pol CEE32A 9.	L1		C32/30mA	20,6	30			0,02		
RCBO 82 4pol CEE32A 9.	L2		C32/30mA	20,6	30					
RCBO 83 4pol CEE32A 9.	L3		C32/30mA	20,6	30					
RCBO 84 4pol CEE32A 10.	L1		C32/30mA	25,5	21			0,02		
RCBO 85 4pol CEE32A 10.	L2		C32/30mA	25,5	21					
RCBO 86 4pol CEE32A 10.	L3		C32/30mA	25,5	21					
RCBO 87 4pol CEE32A 11.	L1		C32/30mA	23,0	31			0,02		
RCBO 88 4pol CEE32A 11.	L2		C32/30mA	23,0	31					
RCBO 89 4pol CEE32A 11.	L3		C32/30mA	23,0	31					
RCBO 90 4pol CEE32A 12.	L1		C32/30mA	21,2	29			0,02		
RCBO 91 4pol CEE32A 12.	L2		C32/30mA	21,2	29					
RCBO 92 4pol CEE32A 12.	L3		C32/30mA	21,2	29					

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"/>

