

PAT410-DE und PAT450-DE Prüfgruppen ab Firmware V2.50

01.10.2010

Nr.	Prüfgruppe	SK	Beschreibung	Durchgeführte Prüfungen	Grenz-wert	Prüfzeit	Prüf-gerät	Position in SK I	Position in SK II	Position in Verlängerungs-leitungen	Position in RCD
1	SK1-ALLG1	1	Gerät(0,3Q/200mA;1MQ;Diff:3.5mA) - mit Isolation und Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 5s	PAT410 PAT450	1 (nur PAT410)			
2	SK1-ALLG2	1	Gerät(1,0Q/200mA;1MQ;Diff:3.5mA) - mit Isolation und Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 5s	PAT410 PAT450	2 (nur PAT410)			
3	SK1-ALLG3	1	Gerät(0,3Q/200mA;1MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT410 PAT450	3 (nur PAT410)			
4	SK1-ALLG4	1	Gerät(1,0Q/200mA;1MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT410 PAT450	4 (nur PAT410)			
5	SK1-ALLG5	1	Gerät(0,3Q/10A;1MQ;Diff:3.5mA) - mit Isolation und Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 5s	PAT450	1 (nur PAT450)			
6	SK1-ALLG6	1	Gerät(1,0Q/10A;1MQ;Diff:3.5mA) - mit Isolation und Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 5s	PAT450	2 (nur PAT450)			
7	SK1-ALLG7	1	Gerät(0,3Q/10A;1MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT450	3 (nur PAT450)			
8	SK1-ALLG8	1	Gerät(1,0Q/10A;1MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 1M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT450	4 (nur PAT450)			
9	SK1-HEIZ1	1	Heizgerät(0,3Q/200mA;0,3MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 0,3M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT410 PAT450	5			
10	SK1-HEIZ2	1	Heizgerät(1,0Q/200mA;0,3MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 0,3M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT410 PAT450	6			
11	SK1-HEIZ3	1	Heizgerät(0,3Q/10A;0,3MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 0,3\Omega$ $\geq 0,3M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT450				
12	SK1-HEIZ4	1	Heizgerät(1,0Q/10A;0,3MQ;lea:3.5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	$\leq 1,0\Omega$ $\geq 0,3M\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 3s 5s 3s	PAT450				
13	SK1-IT1	1	IT-Gerät(0,3Q/200mA;Diff:3.5mA) - mit Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 0,3\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 5s 5s	PAT410 PAT450	7			
14	SK1-IT2	1	IT-Gerät(0,5Q/200mA;Diff:3.5mA) - mit Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	$\leq 0,5\Omega$ $\leq 3700VA$ $\leq 3,5mA$	3s 5s 5s	PAT410 PAT450	8			

15	SK1-IT3	1	IT-Gerät(0,3Q/200mA;Diff:3.5mA;Ib:0,5mA) - mit Schutzleiterstrom, Berührungsstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz) Berührungsstrom	≤0,3Ω ≤3700VA ≤3,5mA ≤0,5mA	3s 5s 5s 5s	PAT410 PAT450				
16	SK1-IT4	1	IT-Gerät(0,5Q/200mA;Diff:3.5mA;Ib:0,5mA) - mit Schutzleiterstrom, Berührungsstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz) Berührungsstrom	≤0,5Ω ≤3700VA ≤3,5mA ≤0,5mA	3s 5s 5s 5s	PAT410 PAT450				
17	SK1-IT5	1	IT-Gerät(0,5Q/200mA;Ib:0,5mA) - Messung in Betrieb, Schutzleiterwiderstand, Berührungsstrom	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Berührungsstrom	≤0,5Ω ≤0,5mA	3s 5s	PAT410 PAT450				
18	SK1-OPE1	1	Gerät(1MΩ;Diff:3.5mA) - PE nicht messbar; mit Isolation und Schutzleiterstrom	Sichtprüfung Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz)	≥1MΩ ≤3700VA ≤3,5mA	3s 5s 5s	PAT410 PAT450	9			
19	SK1-OPE2	1	Gerät(1MΩ;Diff:3.5mA;Ib:0,5mA) - PE nicht messbar; mit Isolation, Schutzleiterstrom, Berührungsstrom	Sichtprüfung Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Schutzleiterstrom (Differenz) Berührungsstrom	≥1MΩ ≤3700VA ≤3,5mA ≤0,5mA	3s 5s 5s 5s	PAT410 PAT450				
20	SK1-OPE3	1	Gerät(1MΩ;Iea:3.5mA) - PE nicht messbar; mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Ersatz-Ableitstrom	≥1MΩ ≤3700VA ≤3,5mA	3s 5s 3s	PAT410 PAT450				
21	SK2-ALLG1	2	Gerät(2MΩ;Ib:0,5mA) - mit Isolation und Berührungsstrom	Sichtprüfung Isolationswiderstand (500 V) Funktionsprüfung Berührungsstrom	≥2MΩ ≤3700VA ≤0,5mA	3s 5s 3s	PAT410 PAT450	1			
22	SK2-ALLG2	2	Gerät(2MΩ;Iea:0,5mA) - mit Isolation und Ersatzableitstrom	Sichtprüfung Isolationswiderstand (500 V) Ersatz-Ableitstrom	≥2MΩ ≤0,5mA	3s 3s	PAT410 PAT450	2			
23	SK2-IT1	2	IT-Gerät(Ib:0,5mA) - mit Berührungsstrom	Sichtprüfung Funktionsprüfung Berührungsstrom	≤3700VA ≤0,5mA	5s 5s	PAT410 PAT450	3			
24	LEITG1	EXT	Leitung(0,3Q/200mA;1MΩ) - Verlängerungsleitung bis 5m	Sichtprüfung Polarität Schutzleiterwiderstand (200 mA) über EXT (Kaltgeräteanschluss) Isolationswiderstand (500 V)	≤0,3Ω ≥1MΩ	5s 3s	PAT410 PAT450			1	
25	LEITG2	EXT	Leitung(1,0Q/200mA;1MΩ) - Verlängerungsleitung bis 50m	Sichtprüfung Polarität Schutzleiterwiderstand (200 mA) über EXT (Kaltgeräteanschluss) Isolationswiderstand (500 V)	≤1,0Ω ≥1MΩ	10s 3s	PAT410 PAT450			2	
26	LEITG3	EXT	Leitung(0,3Q/200mA;1MΩ) - Dreifachsteckdose bis 5m	Sichtprüfung Polarität Schutzleiterwiderstand (200 mA) über EXT (Kaltgeräteanschluss) (3 Wiederholungen) Isolationswiderstand (500 V)	≤0,3Ω ≥1MΩ	5s 3s	PAT410 PAT450			3	
27	LEITG4	EXT	Leitung(1,0Q/200mA;1MΩ) - Leitungsroller 4-fach >50m	Sichtprüfung Polarität Schutzleiterwiderstand (200 mA) über EXT (Kaltgeräteanschluss) (4 Wiederholungen) Isolationswiderstand (500 V)	≤1,0Ω ≥1MΩ	10s 3s	PAT410 PAT450			4	
28	LEITG5	EXT	Leitung(0,3Q/10A;1MΩ) - Verlängerungsleitung bis 5m	Sichtprüfung Polarität EXT Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V)	≤0,3Ω ≥1MΩ	5s 3s	PAT450			5 (nur PAT450)	
29	LEITG6	EXT	Leitung(1,0Q/10A;1MΩ) - Verlängerungsleitung >50m	Sichtprüfung Polarität EXT Schutzleiterwiderstand (10 A) Isolationswiderstand (500 V)	≤1,0Ω ≥1MΩ	10s 3s	PAT450			6 (nur PAT450)	
30	LEITG7	EXT	Leitung(0,3Q/10A;1MΩ) - Dreifachsteckdose bis 5m	Sichtprüfung Polarität EXT Schutzleiterwiderstand (10 A) (3 Wiederholungen) Isolationswiderstand (500 V)	≤0,3Ω ≥1MΩ	5s 3s	PAT450			7 (nur PAT450)	

31	LEITG8	EXT	Leitung(1,0Q/10A;1MΩ) - Leitungsroller 4-fach bis 50m	Sichtprüfung Polarität EXT Schutzleiterwiderstand (10 A) (4 Wiederholungen) Isolationswiderstand (500 V)	≤1.0Ω ≥1MΩ	10s 3s	PAT450			8 (nur PAT450)	
32	PRCD1	EXT	PRCD 2-pol.(0,3Q/200mA;1MΩ;Diff:3,5mA;RCD) - PRCD ohne PE-Abschaltung	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) über EXT (Kaltgeräteanschluss) Isolationswiderstand (500 V) Schutzleiterstrom (Differenz) RCD Prüfung	≤0,3Ω ≥1MΩ ≤3,5mA 30mA	3s 3s 5s	PAT410 PAT450				1
33	PRCD2	1	PRCD-S(0,3Q/200mA;Diff:3,5mA;RCD) - PRCD-S mit PE-Abschaltung	Sichtprüfung Schutzleiterwiderstand (200 mA) Schutzleiterstrom (Differenz) RCD Prüfung	≤0,3Ω ≤3,5mA 30mA	3s 5s	PAT410 PAT450				2