


Měření střídavého napětí	
Rozsah	500 V
Rozlišení	0,1 V
Přesnost 45 Hz – 66 Hz	0,8 % + 3
Vstupní impedance	360 k Ω
Ochrana před přetížením	660 V rms
Testování spojitosti (RLO)	
Rozsah (automatický rozsah)	20 Ω / 200 Ω / 2 000 Ω
Rozlišení	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Napětí otevřeného obvodu	>4 V
Měření izolačního odporu (RISO)	
Testovací napětí	50-100-250-500-1000 V
Přesnost testovacího napětí (při jmenovitém testovacím proudu)	+10%, -0%
Testovací napětí	50 V 100 V 250 V 500 V 1 000 V
Rozsah izolačního odporu	20 M Ω / 50 M Ω 20 M Ω / 100 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 500 M Ω 20 M Ω / 200 M Ω / 1 000 M Ω
Rozlišení	0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω
Testovací proud	1 mA při 50 k Ω 1 mA při 100 k Ω 1 mA při 250 k Ω 1 mA při 500 k Ω 1 mA při 1 M Ω
Impedance smyčky a vnitřní odpor sítě (ZI)	
Rozsah	10 Ω / 0,001 Ω / režim m Ω při vysokém proudu
Rozlišení	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω
Předpokládaný poruchový proud uzemnění, test PSC	
Rozsah	1 000 A / 10 kA (50 kA)

Rozlišení	1 A / 0,1 kA	
Výpočet	Předpokládaný (dopočítaný) poruchový proud uzemnění (PEFC) nebo předpokládaný (dopočítaný) proud nakrátko (PSC) jsou dány podílem naměřeného napětí rozvodné sítě a odporem naměřené smyčky (L-PE) nebo odporem sítě (L-N) v tomto pořadí.	
Testování chráničů RCD, testování typů chráničů RCD		
Typ chrániče	AC ¹ G ² , S ³	
Model 1664	A, AC, B = ⁵ , S	
Poznámky	¹ Reaguje na AC ² Obecné, bez zpoždění ³ Doba zpoždění = ⁴ Reaguje na pulzní signál = ⁵ Reaguje na vyhlazený signál DC	
Test vypínacího času (ΔT)		
Nastavení proudu ¹	10–30–100–300–500–1000 mA – VAR 10–30–100 mA	
Násobitel	× ½, × 1 × 5	
Měřicí rozsah	Typ chrániče G	310 ms 50 ms
	Typ chrániče S	510 ms 160 ms
Poznámky	¹ Pouze 1000 mA typu AC 700 mA maximálně typ A v režimu VAR Režim VAR není k dispozici pro typ B.	
Měření vypínacího proudu chrániče/FI – Test narůstajícím proudem ($I_{\Delta N}$)		
Proudový rozsah	30 % až 110 % jmenovitého proudu chrániče ¹	
Kroková frekvence	10 % hodnoty $I_{\Delta N}$ ²	
Doba prodlevy	Typ G	300 ms/krok
	Typ S	500 ms/krok
Přesnost měření	±5 %	
Specifikované rozsahy vypínacího proudu (EN 61008-1)	50 % až 100 % pro typ AC 35 % až 140 % pro typ A (>10 mA) 35 % až 200 % pro typ A (≤10 mA) 50 % až 200 % pro typ B ² 5 % pro typ B	
Poznámky	¹ 30 % až 150 % pro typ A $I_{\Delta N} > 10$ mA 30 % až 210 % pro typ A $I_{\Delta N} = 10$ mA 20 % až 210 % pro typ B	

Test zemního odporu (RE)	
Rozsah	200 Ω / 2 000 Ω
Rozlišení	0,1 Ω / 1 Ω
Frekvence	128 Hz
Výstupní napětí	25 V
Indikace sledu fází	
Ikona	 Symbol indikátoru sledu fází je aktivní.
Obecné specifikace	
Rozměry (D × Š × V)	10 cm × 25 cm × 12,5 cm
Hmotnost (vč. baterií)	1,3 kg
Velikost baterií, množství	Typ AA, 6 ks
Krytí	IP-40
Bezpečnost	Vyhovuje EN61010-1 vyd. 2.0 (2001-02), UL61010, ANSI/ISA –s82.02.01 2000 a CAN/CSA c22.2 č. 1010 2. vydání
Přepětí	CAT III 500 V; CAT IV 300 V
Výkon	EN61557-1 až EN61557-7, druhé vydání, a EN61557-10, druhé vydání