

CA 6422 & CA 6424

Testery uzemnění 2bodové a 3bodové



**Pro zajištění
bezpečnosti vaší
elektroinstalace
změřte vaše
uzemnění.**

- Měření odporu ve dvou bodech / uzemnění ve třech bodech až do 50 kΩ v prostředí s vysokým měrným odporem
- Automatické ustálení naměřené hodnoty
- Náповěda pro umístění tyčí – průměr a odchylka 52 % / 62 % / 72 %
- Měření svodového proudu od 0,5 mA
- Dobíjení baterie ze sítě, USB portu nebo automobilové zásuvky (zapalovače)



IP
65

600 V
CAT IV



IEC
61557

Measure up



CA 6422 & CA 6424

ERGONOMIE

- Robustní a vodotěsný kryt umožňující intenzivní použití v libovolném prostředí
- Konektory opatřené textovým popisem a barevným označením pro vyloučení chybného zapojení
- Detekce nebezpečného napětí brání měření
- Modely CA 6422 a CA 6424 jsou navrženy pro maximální bezpečnost při práci

3 měřicí vstupy
Uzemnění 3 body H, S, E

Měření proudu:
Vstup pro klešťový měřič G72 u modelu CA 6424

Vstup pro nabíječku baterií
u modelu CA 6424



Měření odporu ve dvou bodech: Ω + COM

Měření napětí: V + COM

Klešťový měřič G72 pro model CA 6424



Přímý přístup ke všem funkcím i v rukavicích

Kontrolka přítomnosti nebezpečného napětí


Funkční tlačítka



Indikátory napovědy k použití

Kompensace kabelů

Tlačítko spuštění/vypnutí

Symbol **NOISE** bliká v případě přítomnosti parazitního napětí a signalizuje, že měření ovlivňuje šum. Pokud úroveň šumu dosahuje nebezpečné hodnoty, symbol  bliká a není možné provést měření.

Velký LCD displej s podsvícením

Výběr měření

Spuštění testu, tlačítko podsvícení je vždy viditelné

52%

62%

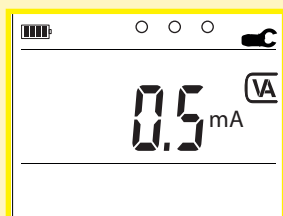
OPTIMALIZOVANÉ POUŽITÍ

Po zapnutí přístroj automaticky spustí měření odporu ve dvoubodovém režimu. Krátké stisknutí tlačítka TEST spustí jednorázové měření v třibodovém režimu. Dlouhé stisknutí tlačítka TEST umožní trvalé spuštění v třibodovém režimu. Vnitřní filtrace umožňuje automatické ustálení naměřené hodnoty. Po ustálení se výsledek zobrazí na displeji a hodnota se přestane měnit. Kontrolka signalizuje přítomnost nebezpečného napětí, které znemožňuje měření. Blikání symbolu NOISE upozorňuje na přítomnost parazitního napětí. V případě prostředí zatíženého šumem se pomocí automatického přepínání frekvence z 128 Hz na 256 Hz zlepšuje přesnost měření.

MĚŘENÍ

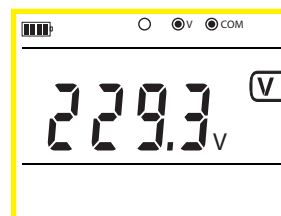
Měření proudu

Po připojení k přístroji CA 6424 je klešťový měřič G72 (volitelné příslušenství) automaticky rozpoznán. Přístroj CA 6424 se automaticky přepne do režimu měření proudu (od 0,5 mA do 60,00 A).



Měření napětí

Přístroj CA 6424 zobrazuje hodnotu napětí mezi svorkami V a COM.

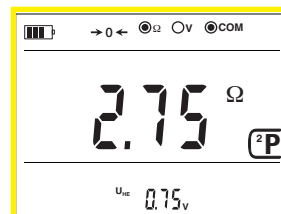
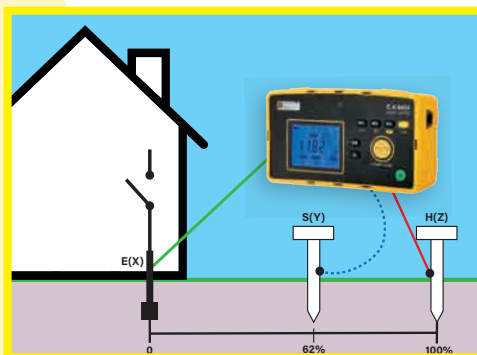


Měření uzemnění (pomocí 2 bodů)

Automatické spuštění v režimu měření odporu pomocí 2 bodů, umožňuje okamžité testování integrity tyče H.



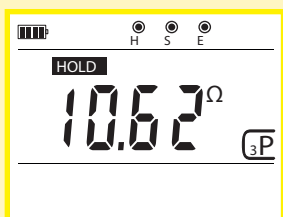
CA 6422



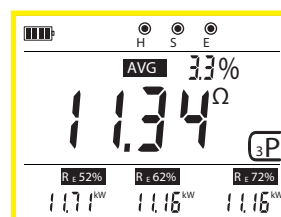
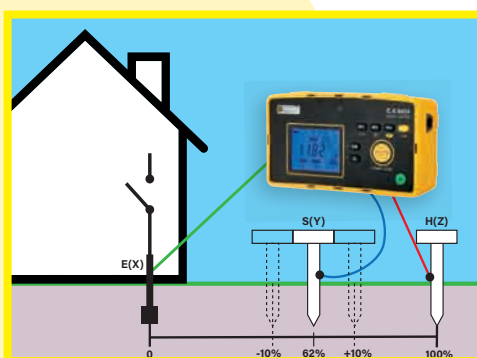
CA 6424

Měření uzemnění (pomocí 3 bodů)

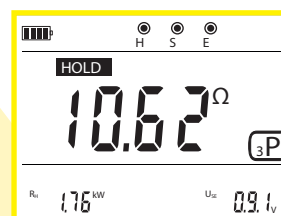
Režim měření uzemnění pomocí 3 bodů ukládá naměřené hodnoty 52 %, 62 % a 72 % a vypočítává odchylku v % od průměru. Je-li odchylka příliš velká, procentní hodnota na displeji bliká. Přístroj CA 6424 umožňuje zobrazení odporu tyče R_H a napětí U_{sc} .



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

		CA 6422	CA 6424
Napětí			
Rozsah		-	0,1-600 V
Rozlišení		-	0,1 V
Přesnost		-	± (1 %L + 1 bod)
Odpor (2 body)			
Rozsah		0,05-99,99 Ω / 80,0-999,9 Ω / 0,800-9,999 kΩ / 8,00-50,00 kΩ	
Rozlišení		0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Přesnost		±(2 %L + 10 bodů) / ±(2 %L + 2 body) / ±(2 %L + 1 bod) / ±(2 %L + 1 bod)	
Kompenzace kabelů		-	až 5 Ω
Odpor uzemnění 3P			
Rozsah		0,5 Ω-2,000 kΩ	0,5 Ω-50,00 kΩ
Rozlišení		0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Přesnost		±(1 %L + 10 bodů) / ±(1 %L + 2 body) / ±(1 %L + 1 bod)	
Frekvence měření		128 Hz nebo 256 Hz	
Napětí bez zatížení		±10 V výkyv	
Režim měření		Jednorázové nebo nepřetržité	
Ukládání do paměti		Registry RE při 62 %; RE při 52 %; RE při 72 %	
Výpočet průměru		-	výpočet průměru a % odchylky od průměru
Měření odporu tyče RH			
Rozsah		-	0,05-9,999 kΩ / 8-49,99 kΩ
Rozlišení		-	1 Ω / 10 Ω
Přesnost		-	±(10 %L + 1 bod)
Měření napětí USE			
Rozsah		-	0,10-99,99 VAC / 80,0-600 VAC
Rozlišení		-	0,01 V / 0,1 V
Přesnost		-	±(2 %L + 2 body)
Měření proudu (pomocí volitelného klešťového měřiče G72)			
Rozsah		-	0,5-999,9 mA / 0,800-9,999 A / 8,00-60,00 A
Rozlišení		-	0,1 / 1 / 10 mA
Přesnost		-	±(1 %L + 4 body) / ±(1 %L + 2 body)
Hlavní charakteristiky			
Displej		LCD Custom 206 segmentů s podsvícením	
Režim měření		R 2 body (Ω), R 3 body (Ω)	V, I, R 2 body (Ω), R 3 body (Ω)
Napájení		6 x baterií LR 6 nebo AA	6 akumulátorů NiMH, doba nabíjení přibližně 6 hodin
Nabíječka		-	Vnitřní, připojená pomocí síťového/USB adaptéru
Automatické vypnutí		-	Možnost deaktivace
Doba provozu na baterie		>2000 měření uzemnění 3 body při 100 Ω	>1500 měření uzemnění 3 body při 100 Ω
Rozměry a hmotnost		223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Prostředí		Použití: -10 až +50°C/Skladování: -40 až 70 °C (bez baterií nebo akumulátorů)	
Krytí		Do 600 V na libovolné ve vstupních zdířkách	
Stupeň IP/IK		IP65 podle IEC 60529/IK04 podle IEC 50102	
Pádová zkouška		1 metr podle IEC 61010-1	
Normy / elektrická bezpečnost		CEM: IEC 61326-1; IEC 61010-2-030/600 V KAT IV	
Shoda se směrnicí IEC 61557		IEC 61557-1 a IEC 61557-5	

STAV DODÁVKY A DOKUMENTY

CA 6422 P01127012
 Přístroj je dodáván se 6 bateriemi LR6 AAA, 1 stručnou úvodní příručkou, 1 bezpečnostním dokumentem, 1 hlášením o testu s výpisem naměřených hodnot a webovým odkazem / QR kódem pro stažení návodu.

CA 6424 P01127014
 1 přepravní brašna, 6 baterií NiMH, 1 napájecí adaptér USB 2A, 1 napájecí micro USB kabel, 1 stručná úvodní příručka ve více jazycích, 1 bezpečnostní dokument, 1 dokument s informacemi o bateriích, hlášení o testu s výpisem naměřených hodnot, webový odkaz /QR kód pro stažení návodu

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY



Přepravní brašna **P01298006**
 Klešťový ampérmetr G72 **P01120872**
 Popruh se 4 upevňovacími body pro volné ruce **HX0302**
 Sada pro měření uzemnění 15 m **P01102017**
 Sada pro měření uzemnění pro experty 50 m **P01102021**
 Popruh na ruku **HX0122**