

CA 6422 & CA 6424

Kontrolery uziemienia 2P i 3P



**Aby zapewnić
bezpieczeństwo
instalacji, zmierz
uziemienie!**



- Pomiar R2P/Uziemienie 3P do 50 kΩ w terenie o dużej rezystancji
- Automatyczna stabilizacja pomiaru
- Pomoc w przemieszczaniu szpilek – średnia i odchylenie 52%/62%/72%
- Pomiar prądu upływowego od 0,5 mA
- Ładowanie akumulatora z sieci, gniazda USB lub gniazda zapalniczki

CA 6422 & CA 6424

ERGONOMIA

- Wytrzymała i szczelna obudowa do intensywnej eksploatacji w terenie
- Złącza z oznakowaniem tekstowym i barwnym, aby zapobiegać ryzyku popełnienia błędu
- Wykrywanie obecności niebezpiecznego napięcia uniemożliwiające pomiar
- Modele CA 6422 & CA 6424 zaprojektowano z uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy.

3 wejścia pomiarów
Uziemienie 3P: H, S, E

Pomiar natężenia:
Wejście miernika cęgowego
G72 w modelu CA 6424

Wejście ładowarki
akumulatora w
modelu CA 6424



Pomiar R2P: Ω + COM

Pomiar napięcia: V + COM

Miernik cęgowy G72
do CA 6424



Bezpośredni dostęp
do wszystkich
funkcji, nawet
z założonymi
rękawicami

Lampka obecności
niebezpiecznego napięcia

Przyciski funkcji

Wskaźniki
wspomagania
obsługi



Kompensacja
przewodów

Przycisk start/stop

Symbol **NOISE** miga w razie obecności
napięcia zakłóceniewego, sygnalizując
zakłócenie pomiaru. Jeżeli poziom
zakłóceń osiąga niebezpieczną wartość,
symbol miga i pomiar nie jest możliwy.

Szeroki ekran LCD z
podświetleniem

Wybór pomiaru

Uruchomienie testu, przycisk
podświetlenia widoczny w
każdyh okolicznościach

52%

62%

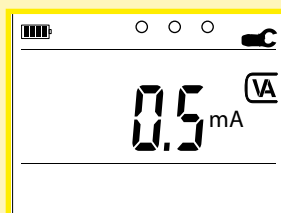
OPTIMALNA EKSPLOATACJA

Po włączeniu zasilania, urządzenie uruchamia automatycznie pomiar rezystancji w trybie 2P. Krótkie naciśnięcie przycisku TEST pozwala uruchomić pomiary uziemienia w trybie 3P single shot. Długie naciśnięcie przycisku TEST pozwala uruchomić tryb 3P stały. Filtrowanie wewnętrzne oferuje automatyczną stabilizację pomiaru. Po ustabilizowaniu wynik jest ustalany na ekranie. Lampka sygnalizuje obecność niebezpiecznego napięcia, które uniemożliwia pomiar. Miganie symbolu NOISE informuje o obecności napięcia zakłóceń. W przypadku dużych zakłóceń, następuje automatyczne przełączenie częstotliwości z 128 Hz na 256 Hz, co poprawia dokładność pomiaru.

POMIARY

Pomiary prądu

Po podłączeniu do CA 6424, miernik cegowy G72 (opcja) jest rozpoznawana automatycznie. Model CA 6424 przełącza się w tryb pomiaru natężenia (od 0,5 mA do 60,00 A).



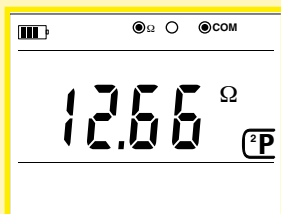
Pomiary napięcia

Model CA 6424 wyświetla wartość napięcia między stykami V a COM.

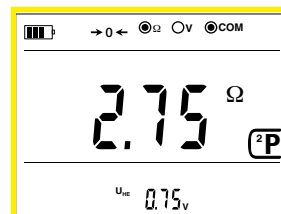
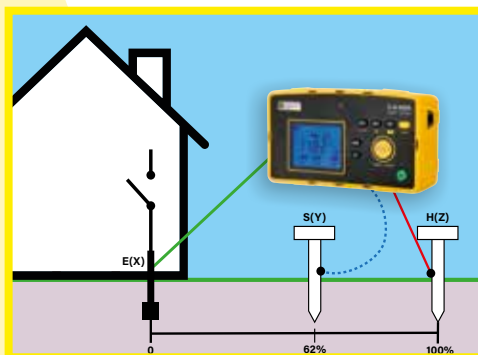


Pomiary uziemienia 2P

Uruchomienie automatyczne w trybie pomiaru rezystancji 2P umożliwia natychmiastowe przetestowanie szpilki H.



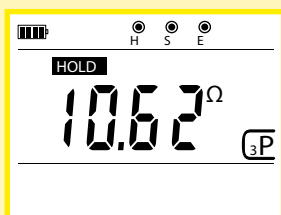
CA 6422



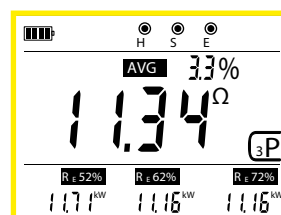
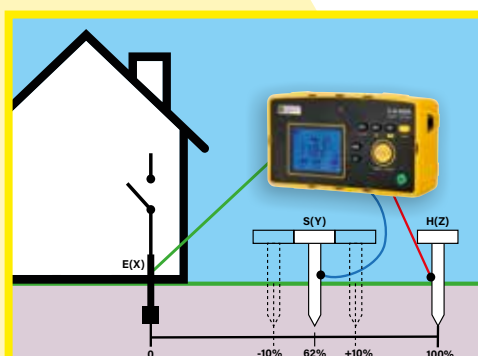
CA 6424

Pomiary uziemienia 3P

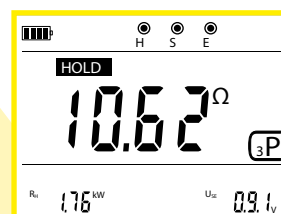
Tryb uziemienia 3P zapamiętuje wartości pomiarów przy 52%, 62% i 72% i oblicza odchylenie w % w stosunku do średniej. Jeżeli odchylenie jest za duże, wartość procentowa na ekranie miga. Model CA 6424 umożliwia wyświetlanie rezystancji szpilki R_H i napięcia U_{SE} .



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Napięcie		
Zakres	-	0,1-600 V
Rozdzielczość	-	0,1 V
Dokładność	-	± (1% L + 1 pkt.)
Rezystancja 2P		
Zakres	0,05-99,99 Ω / 80,0-999,9 Ω / 0,800-9,999 kΩ / 8,00-50,00 kΩ	
Rozdzielczość	0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Dokładność	± (2%L + 10 pkt.) / ± (2%L + 2 pkt.) / ± (2%L + 1 pkt.) / ± (2%L + 1 pkt.)	
Kompensacja przewodów	-	do 5 Ω
Rezystancja uziemienia 3P		
Zakres	0,5 Ω - 2,000 Ω	0,5 Ω - 50,00 kΩ
Rozdzielczość	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Dokładność	± (1%L + 10 pkt.) / ± (1%L + 2 pkt.) / ± (1%L + 1 pkt.)	
Częstotliwość pomiaru	128 Hz lub 256 Hz	
Napięcie bez obciążenia	± 10 V szczytowo	
Tryb pomiaru	Jeden impuls lub stały	
Pamięć	-	Rejestry RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%
Obliczanie średniej	-	Obliczanie średniej i % odchylenia w stosunku do średniej
Pomiar rezystancji szpilki RH		
Zakres	-	0,05-9,999 kΩ / 8 - 49,99 kΩ
Rozdzielczość	-	1 Ω / 10 Ω
Dokładność	-	± (10%L + 1 pkt.)
Pomiar napięcia USE		
Zakres	-	0,10 - 99,99 VAC / 80,0 - 600 VAC
Rozdzielczość	-	0,01 V / 0,1 V
Dokładność	-	± (2%L + 2 pkt.)
Rezystancja prądu (przez zacisk opcjonalny G72)		
Zakres	-	0,5 - 999,9 mA / 0,800-9,999 A / 8,00-60,00 A
Rozdzielczość	-	0,1 / 1 / 10 mA
Dokładność	-	± (1%L + 4 pkt.) / ± (1%L + 2 pkt.)
Podstawowe dane techniczne		
Wyświetlanie	LCD Custom 206 podświetlonych segmentów	
Tryb pomiaru	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Zasilanie	6 x baterie LR 6 lub AA	6 x akumulator NiMH, czas ładowania około 6 h
Zasilacz	-	Wewnętrzny sieciowy / USB w zestawie
Wyłączenie automatyczne	-	Wylęcane
Czas działania	> 2000 pomiarów uziemienia 3P przy 100 Ω	> 1500 pomiarów uziemienia 3P przy 100 Ω
Wymiary i masa	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Środowisko	Eksploatacja: -10 do +50°C / przechowywanie: -40 do +70°C (bez baterii i akumulatorów)	
Zabezpieczenie	Do 600 V między dowolnymi ze styków wejściowych	
Stopień ochrony IP/IK	IP65 według IEC 60529 / IK04 według IEC 50102	
Test upadku	1 metrów według IEC 61010-1	
Normy/bezpieczeństwo elektryczne	EMC: IEC 61326-1; IEC 61010-2-030/600 V KAT IV	
Zgodny z IEC 61557	IEC 61557-1 i IEC 61557-5	

DOSTAWY I NR. KATALOGOWE

CA 6422 P01127012
Urządzenie dostarczone z 6 bateriami LR6 typu AAA, 1 skrócona instrukcja uruchomienia, 1 karta bezpieczeństwa, 1 raport testu z odczytem pomiaru, jednostronny internetowy/kod QR do pobierania instrukcji.

CA 6424 P01127014
1 torba do przenoszenia, 6 baterii NiMH, 1 zasilacz USB 2 A, 1 przewód zasilania mikro USB – gniazdo małego AGD, 1 wielojęzyczna instrukcja uruchomienia, 1 karta bezpieczeństwa, 1 karta informacyjna akumulatora, raport testu z odczytem pomiaru, jednostronny internetowy/kod QR do pobierania instrukcji.

AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE



Torba do transportu P01298006
Amperomierz cęgowy G72 P01120872
Pasek 4-punktowy do obsługi bez użycia rąk HX0302
Zestaw do pomiaru uziemienia 15 m P01102017
Zestaw specjalistyczny do pomiaru uziemienia 50 m P01102021
Pasek na rękę HX0122

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FR
Tel.: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX