

C.A 6522 – C.A 6524 – C.A 6526 C.A 6532 – C.A 6534 – C.A 6536

Testery izolacji i ciągłości



- Napięcie testowe 10 V do 1000 V / 200 GΩ
- Tryby ręczny, blokada, timer i współczynniki PI/DAR
- Sygnalizacja Pass/Fail wizualna czerwona/zielona
- Ciągłość 200 mA/20 mA z aktywnym zabezpieczeniem bez bezpiecznika
- Pomiar V (TRMS i DC), F, Ω, kΩ, C i długość kabli
- Tryb ΔRel i alarmy konfigurowane
- Pamięć pomiarów



IEC 61557

600 V KAT. IV

IP
54

Bluetooth DataView[®]

Measure up



Testery izolacji i ciągłości

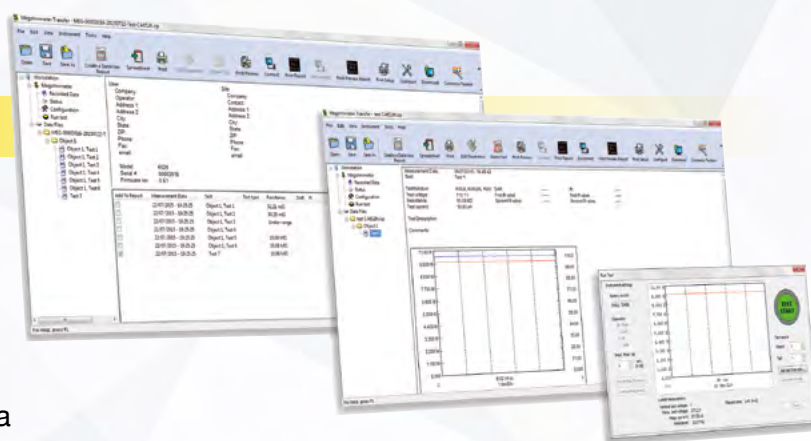
Ergonomia

Kompaktowe i lekkie testery Chauvin Arnoux oferują łatwą obsługę. Wszystkie informacje i wyniki pomiarów wyświetlają się na podświetlanym ekranie.



Akcesoria i oprogramowanie

Czujnik ze zdalnym sterowaniem to akcesorium specjalnie opracowane, aby ułatwić i przyspieszyć testy izolacji w terenie.



Moduł Megohmmeter Transfer oprogramowania

DataView® rozpoznaje automatycznie urządzenie w trakcie jego podłączenia do komputera PC i uruchamia odpowiednie menu. Menu jest prezentowane w strukturze drzewa, oferuje użytkownikowi bezpośredni dostęp do danych zapisanych w urządzeniu i do jego konfiguracji. Pozostałe funkcje:

- ➔ Zdalne uruchamianie testów
- ➔ Wyświetlanie w czasie rzeczywistym
- ➔ Współczynniki DAR i PI
- ➔ Wykres graficzny testów
- ➔ Generowanie raportów pomiarowych



Zastosowania

> OBSŁUGA TECHNICZNA W PRZEMYŚLE C.A 6522, C.A 6524 i C.A 6526

Okresowy test izolacji instalacji i wyposażenia pozwala zapobiegać usterkom poprzez prowadzenie obsługi zapobiegawczej mającej na celu wykrywanie starzenia się i przedwczesnego obniżenia izolacji:

- Pomiar izolacji przez zaprogramowany czas
- Alarmy i wskaźnik Pass/Fail (C.A 6526)
- Współczynniki PI, DAR do określania jakości izolacji, o niewielkim wpływie temperatury na wynik
- Pamięć do porównywania historii pomiaru

> ZASTOSOWANIA SPECJALNE C.A 6536

Dzięki napięciu testowemu od 10 V do 100 V regulowanemu z dokładnością do 1 V, ten model jest przeznaczony do zastosowań specjalnych w dziedzinach takich, jak awionika, loty kosmiczne i obronność. Czasami wymagane jest bardzo małe napięcie testowe i dokładne utrzymywanie zaprogramowanej wartości.

> UKŁADY ELEKTRONICZNE C.A 6534

Dzięki szerokiej gamie napięć testowych, od 10 V do 500 V, ten model obejmuje specyficzne wymagania przemysłu elektronicznego, zarówno w obszarze małych natężeń, jak i dużych mocy. Jego zakres pomiarowy waha się od 2 kΩ do 50 GΩ. Dzięki odpowiednim elektrodom, napięcia testowe 10 V i 100 V pozwalają wykonywać testy ładunków elektrostatycznych.

> TELEKOMUNIKACJA C.A 6532

Dostosowanie do pomiarów na liniach telefonicznych:

- Kontrola izolacji przy 50 V lub 100 V.
- Funkcje specjalne: pomiar rezystancji, pojemności, prądu upływowego i napięcia AC.
- Pomiar różnicy rezystancji 2 przewodów jednej pary z funkcją ΔREL.
- Wyświetlanie długości testowanej linii dzięki programowaniu pojemności liniowej w nF/km.

						
Funkcje	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Zastosowania	Obsługa techniczna w przemyśle			Telekomunikacja	Elektronika/ładunki elektrostatyczne	Zastosowania specjalne
Napięcie testowe	250 - 500 - 1000 V	50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V		50 - 100 V	10 - 25 - 100 - 250 - 500 V	10 do 100 V Skok co 1 V
Zakres	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
I - test	—	●	●	●	●	●
Tryby ręczny/Blokada/czas trwania	●	●	●	●	●	●
Współczynnik PI/DAR	—	●	●	●	—	—
Alarmy	—	●	●	●	●	●
ΔREL	—	●	●	●	●	●
Ciągłość	●	●	●	●	●	●
Napięcie	●	●	●	●	●	●
Częstotliwość	—	●	●	●	—	—
R	—	●	●	●	●	●
Pojemność	—	—	●	●	—	—
Odległość = f(C)	—	—	—	●	—	—
Mocowanie na magnes	—	●	●	●	●	●
Pamięć	—	●	●	●	●	—
Komunikacja	—	—	●	●	●	—
Kategorie	KAT IV 600 V					
Wyświetlacz	Podwójny + wskaźnik					

Testery izolacji i ciągłości

	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Napięcie						
Zakres pomiaru / Rozdzielczość	0,3 V - 399,9 V/0,1 V; 400 V - 700 V/1 V					
Dokładność / Impedancja wejścia	±(3 % + 2 pkt.)/400 kΩ					
Częstotliwość robocza	DC; 15,3 - 800 Hz					
Częstotliwość						
Zakres pomiaru / Rozdzielczość / Dokładność		15,3 Hz - 399,9 Hz/0,1 Hz/±(1 % + 2 pkt.); 400 - 800 Hz/1 Hz/±(1 % + 1 pkt.)				
IZOLACJA						
Napięcie testowe	250 - 500 - 1000 V	50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V		50 - 100 V	10 - 25 - 100 - 250 - 500 V	10 do 100 V co 1 V
Zakres napięcia testowego maksymalnego	40 GΩ	200 GΩ		20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Zgodność z normą EN61557 - 2	2 GΩ			2 GΩ		2 GΩ
Zakres pomiaru:						
10 V					2 kΩ - 1 GΩ	2 kΩ - 2 GΩ
25 V					5 kΩ - 2 GΩ	
50 V		10 kΩ - 10 GΩ		10 kΩ - 10 GΩ		(U _N /5) kΩ - (U _N /5) GΩ
100 V		20 kΩ - 20 GΩ		20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 10 GΩ	20 kΩ - 20 GΩ
250 V	50 kΩ - 10 GΩ	50 kΩ - 50 GΩ			50 kΩ - 25 GΩ	
500 V	100 kΩ - 20 GΩ	100 kΩ - 100 GΩ			100 kΩ - 50 GΩ	
1000 V	200 kΩ - 40 GΩ	200 kΩ - 200 GΩ				
Napięcie testowe zmienne						10 V do 100 V
Zakres pomiaru / Rozdzielczość	10 ⁽¹⁾ - 999 kΩ i 1,000 - 3,999 MΩ/1 kΩ; 4,00 - 39,99 MΩ/10 kΩ; 40,0 - 399,9 MΩ/100 kΩ; 400 - 3999 MΩ/1 MΩ; 4,00 - 39,99 GΩ/10 MΩ; 40,0 - 200 GΩ/100 MΩ					
Dokładność	±(3 % + 2 pkt.) ⁽²⁾					±(3 % + 2 pkt.) ⁽³⁾
Napięcie testowe (N < 1 mA)	- 0 % + 20 %					±0,5 V
Wyświetlanie napięcia testowego	±(3 % + 3 pkt.)					±(3 % + 3 pkt.)
Wyświetlanie prądu testowego / rozdzielczości		0,01 μA - 39,99 μA/10 nA; 40,0 - 399,9 μA/100 nA; 0,400 - 2,000 mA/1 μA				
Dokładność prądu testowego		±(10 % + 3 pkt.)				
Współczynnik PI/DAR		10 min/1 min - 1 min/30 s				
Timer (min:s)		0:00 - 39:59				
Czas rozładowania (przy 25 V)		< 2 s/μF				
Alarmy		2 progi stałe + 1 próg programowany				
Ciągłość						
Zakres pomiaru ciągłości	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA)	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA); 0,0 - 100,0 Ω (20 mA)				
Dokładność / Napięcie w obwodzie przerwany	±(2 % + 2 pkt.)/≥ 6 V					
Natężenie pomiaru	Zakres 200 mA: 200 mA (-0 mA +20 mA); Zakres 20 mA: 20 mA ± 5 mA					
Progi ciągłości (szybki sygnał bip)	2 Ω stały	2 Ω, 1 Ω, próg programowany				
Kompensacja przewodów	do 9,99 Ω					
Rezystancja						
Zakres pomiaru / Rozdzielczość / Dokładność		0 - 3999 Ω/1 Ω; 4,00 kΩ - 39,99 kΩ/10 Ω/±(3 % + 2 pkt.) 40,0 kΩ - 399,9 kΩ/100 Ω; 400 kΩ - 1000 kΩ/1 kΩ/±(3 % + 2 pkt.)				
Pojemność						
Zakres pomiaru / Rozdzielczość			0,1 nF - 399,9 nF/0,1 nF 400 nF - 3999 nF/1 nF 4,00 μF - 10,0 μF/10 nF			
Dokładność			±(3 % + 2 pkt.)			
Długość linii				0 - 100 km		
Podstawowe dane techniczne						
Wyświetlacz	2 x 4000 pkt. + wskaźnik logarytmiczny					
Pamięć		300 pomiarów	1300 pomiarów			
Komunikacja			Bluetooth® klasa II			
Zasilanie / Wyłączenie automatyczne	6 baterii LR6(AA) / 5 min, wyłączone					
Czas działania	1500/2500/6000 pomiarów ⁽⁴⁾ ; U _N x 1 kΩ @ U _N (5 s ON / 55 s OFF); 3000 pomiarów ciągłości (5 s ON / 55 s OFF)					
Wymiary (w x sz x g) / Masa / Wskaźnik IP	211 x 108 x 60 mm / 850 g / IP 54 / IK 04					
EMC / Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61326-1 / IEC 61010-1 i IEC 61010-2-030, 600 V KAT. IV					
Zgodność z normami	IEC 61557 części 1, 2, 4 i 10					

(1): 2 kΩ w modelach C.A 6532 - C.A 6534 - C.A 6536 - (2): dodać: 10 V: 1 % na 0,1 GΩ; 25 V: 0,4 % na 0,1 GΩ; 50 V: 2 % na GΩ; 100 V: 1 % na GΩ; 250 V: 0,4 % na GΩ; 500 V: 0,2 % na GΩ; 1000 V: 0,1 % na GΩ - (3): dodać 10 % / U_N na 100 MΩ - (4): zależnie od modelu.

Dostawa

C.A 6522 i C.A 6524 dostarcza się z torbą do przenoszenia i obsługa bez użycia rąk, 2 przewody bezpieczne proste - kątowe (czerwony i czarny) 1,50 m, zacisk krokodylkowy czerwony, końcówka pomiarowa czarna, 6 baterii LR6 lub AA, wielojęzyczna instrukcja obsługi na płycie CD, skrócona instrukcja obsługi, wielojęzyczna karta bezpieczeństwa.

C.A 6526, te same elementy + płyta CD z oprogramowaniem Megohmmeter Transfer

C.A 6532 i C.A 6534, te same elementy co C.A 6526 + 2 zaciski przewodów (czerwony i czarny)

C.A 6536, te same elementy co C.A 6524 + 2 zaciski przewodów (czerwony i czarny).



Przykład dla C.A 6532

Referencje

C.A 6522 megaomomierz.....	P01140822
C.A 6524 megaomomierz.....	P01140824
C.A 6526 megaomomierz.....	P01140826
C.A 6532 megaomomierz.....	P01140832
C.A 6534 megaomomierz.....	P01140834
C.A 6536 megaomomierz.....	P01140836

Akcesoria

Czujnik ze zdalnym sterowaniem typu 3.....	P01102092A
Końcówka do pomiaru ciągłości.....	P01102084A
Termometr + termopara K, C.A 861.....	P01650101Z
Termohigrometr C.A 846.....	P01156301Z
Prześciółka USB - Bluetooth.....	P01102112
Oprogramowanie DataView®.....	P01102095

Części zamienne

2 przewody bezpieczne kątowe - proste (czerwony i czarny) o długości 1,50 m.....	P01295453Z
2 zaciski krokodylkowe (czerwony i czarny).....	P01295457Z
2 końcówki pomiarowe (czerwona i czarna).....	P01295454Z
2 zaciski przewodów (czerwony i czarny).....	P01102053Z
Torba do przenoszenia i obsługi bez użycia rąk.....	P01298049

FRANCJA
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18 - FR
 tel.: +33 1 44 85 44 38
 faks: +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com/pl