

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

Isolering- en continuïteitcontrollers



- Testspanning van 10 V tot 1.000 V/200 GΩ
- Modi Handmatig, Lock, Timer en verhoudingen PI/DAR
- Pass/Fail weergave rood/groen
- Continuïteit 200 mA/20 mA met actieve bescherming zonder zekering
- Meting van V (TRMS & DC), F, Ω, kΩ, C en kabellengte
- Modus ΔRel & configureerbare alarmen
- Opslag van de metingen in het geheugen



IEC 61557

600 V CAT. IV

IP
54

 Bluetooth DataView[®]

Measure up



Isolering- en continuïteitcontrollers

Ergonomie

De compacte & lichte controllers van Chauvin Arnoux zijn eenvoudig in gebruik te nemen. Alle gegevens en meetresultaten worden op het scherm met achtergrondverlichting weergegeven.

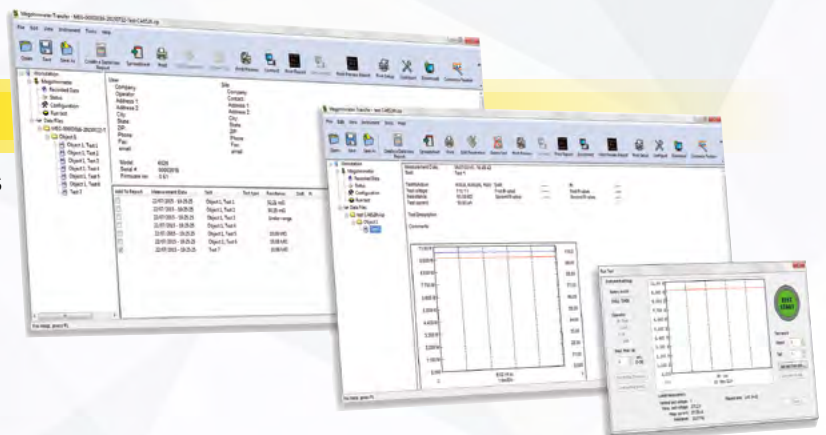


Accessoires & Software

De verplaatste afstandsbedieningssonde is een accessoire dat speciaal ontwikkeld is om isolatietests op het veld te vergemakkelijken en sneller uit te kunnen voeren.



- Door een druk op de gele knop van de sonde wordt de isolatiemeting gestart.
- Deze sonde met verlichting zorgt dat het meetpunt efficiënt verlicht wordt.
- Dankzij de achtergrondverlichting van het scherm van de controller zijn de meetresultaten op ieder moment te bekijken, ook op onverlichte plaatsen.



De module Megohmmeter Transfer van de DataView® software herkent automatisch het apparaat wanneer dit op de PC wordt aangesloten en start het bijbehorende programma. Dit in de vorm van een boomstructuur getoonde menu biedt de gebruiker rechtstreekse toegang tot de in het apparaat geregistreerde data en tot de configuratie hiervan. De andere beschikbare functies zijn:

- Lancering van tests op afstand
- Weergave in real time
- Verhoudingen DAR en PI
- Grafisch spoor van de tests
- Productie van meetrapporten



Toepassingen

> INDUSTRIEEL ONDERHOUD

C.A 6522, C.A 6524 & C.A 6526

Aan de hand van een periodieke isolatietest van installaties en apparatuur kan men incidenten voorkomen, door preventief serviceonderhoud op te zetten om veroudering en vroegtijdige beschadiging van de isolerende eigenschappen te detecteren:

- Isolatiemeting tijdens een geprogrammeerde periode
- Alarmen en indicator Pass/Fail met verlichting (C.A 6526)
- Verhoudingen PI, DAR om de kwaliteit van de isolatie te bepalen, met als voordeel weinig beïnvloed te worden door de temperatuur
- Opslag in het geheugen om de meetoverzichten te vergelijken

> SPECIALS

C.A 6536

Met een testspanning die kan variëren tussen 10 V en 100 V in stappen van 1 V is dit model bedoeld voor speciale toepassingen op vakgebieden als luchtvaart, ruimtevaart en defensie. Hiervoor is vaak een lage testspanning nodig en dient men zich strikt aan de geprogrammeerde waarde te houden.

> ELEKTRONICA

C.A 6534

Dankzij zijn brede testspanningsbereik, van 10 V tot 500V, voorziet dit model in alle bijzondere behoeften van de elektronische industrietakken, zowel op het gebied van zwakstroom als vermogenstrappen. Het meetbereik bevindt zich tussen 2 kΩ en 50 GΩ. Met de juiste elektroden kan men met de testspanningen van 10 V en 100 V alle elektrostatische ontlastingstests uitvoeren.

TELECOMMUNICATIE

C.A 6532

Geschikt voor het meten van telefoonlijnen:

- Controle van isolatie bij 50 V of 100 V
- Specifieke functies: meting van weerstand, capaciteit, lekstroom en wisselspanning.
- Meting van het weerstandsverschil van 2 draden van een paar dankzij de ΔREL functie.
- Weergave van de lengte van een lijn tijdens een test, dankzij de programmering van de draadcapaciteit in nF/km.

						
Functionaliteit	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Toepassingen	Industrieel serviceonderhoud			Telecom	Elektronica/ESD	Specials
Testspanning	250 - 500 - 1.000 V	50 - 100 - 250 - 500 - 1.000 V		50 - 100 V	10 - 25 - 100 - 250 - 500 V	10 tot 100 V Stap van 1 V
Bereik	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
I test	—	●	●	●	●	●
Modi handmatig / Lock / tijdsduur	●	●	●	●	●	●
Verhouding PI/DAR	—	●	●	●	—	—
Alarmen	—	●	●	●	●	●
ΔREL	—	●	●	●	●	●
Continuïteit	●	●	●	●	●	●
Spanning	●	●	●	●	●	●
Frequentie	—	●	●	●	—	—
R	—	●	●	●	●	●
Capaciteit	—	—	●	●	—	—
Afstand = f(C)	—	—	—	●	—	—
Bevestiging met magneet	—	●	●	●	●	●
Opslag in geheugen	—	●	●	●	●	—
Communicatie	—	—	●	●	●	—
Categorieën	CAT IV 600 V					
Display	Dubbel + staafdiagram					

Isolering- en continuïteitcontrollers

	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Spanning						
Meetgebied / Resolutie	0,3 V - 399,9 V / 0,1 V; 400 V - 700 V / 1 V					
Precisie / Ingangsimpedantie	±(3 % + 2 ptn) / 400 kΩ					
Gebruiksfrequentie	DC; 15,3 - 800 Hz					
Frequentie						
Meetgebied / Resolutie / Precisie		15,3 Hz - 399,9 Hz / 0,1 Hz / ±(1 % + 2 ptn); 400 - 800 Hz / 1 Hz / ±(1 % + 1 ptn)				
ISOLERING						
Testspanning	250 - 500 - 1.000 V	50 - 100 - 250 - 500 - 1.000 V		50 - 100 V	10 - 25 - 100 - 250 - 500 V	10 tot 100 V stap van 1 V
Bereik bij de maximale testspanning	40 GΩ	200 GΩ		20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Conformiteit aan de norm IEC 61557-2	2 GΩ		2 GΩ		2 GΩ	
Meetbereik:	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			
Variable testspanning						10 V tot 100 V
Meetgebied / resolutie	10 ⁽¹⁾ - 999 kΩ en 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					
Precisie	±(3 % + 2 ptn) ⁽²⁾					
Testspanning (I < 1 mA)	- 0 % + 20 %					
Weergave van de testspanning	±(3 % + 3 ptn)					
Weergave van de teststroom/resolutie		0,01 μA - 39,99 μA / 10 nA; 40,0 - 399,9 μA / 100 nA; 0,400 - 2,000 mA / 1 μA				
Precisie op teststroom		±(10 % + 3 ptn)				
Verhouding PI/DAR		10 min / 1 min - 1 min / 30 s				
Timer (min:s)	0:00 - 39:59					
Ontladingstijd (bij 25 V)	< 2 s / μF					
Alarmen		2 vaste drempels + 1 programmeerbare drempel				
Continuïteit						
Meetbereik continuïteit	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA)	0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA); 0,0 - 100,0 Ω (20 mA)				
Precisie/Spanning in open kring	±(2 % + 2 ptn) / ≥ 6 V					
Meetstroom	Gebied 200 mA: 200 mA (-0 mA + 20 mA); Gebied 20 mA: 20 mA ± 5 mA					
Continuïteitsdrempels (snelle pieptoon)	2 Ω vast	2 Ω, 1 Ω, programmeerbare drempel				
Compensatie van de snoeren	tot 9,99 Ω					
Weerstand						
Meetgebied / Resolutie / Precisie		0 - 3999 Ω / 1 Ω; 4,00 kΩ - 39,99 kΩ / 10 Ω / ±(3 % + 2 ptn) 40,0 kΩ - 399,9 kΩ / 100 Ω; 400 kΩ - 1000 kΩ / 1 kΩ / ±(3 % + 2 ptn)				
Capaciteit						
Meetgebied / resolutie			0,1 nF - 399,9 nF / 0,1 nF 400 nF - 3999 nF / 1 nF 4,00 μF - 10,0 μF / 10 nF			
Precisie			±(3 % + 2 ptn)			
Lijnlengte			0 - 100 km			
Algemene eigenschappen						
Display	2 x 4000 ptn + logaritmische staafdiagram					
Opslag in geheugen		300 metingen	1300 metingen			
Communicatie			Bluetooth® klasse II			
Voeding / Automatische uitschakeling	6 x batterijen LR6(AA) / 5 min, uitschakelbaar					
Autonomie	1.500/2.500/6.000 metingen (4): U _N x 1kΩ @ U _N (5 s ON/55 s OFF); 3.000 continuïteitsmetingen (5 s ON/55 s OFF)					
Afmetingen (h x br x d)/Gewicht / IP-index	211 x 108 x 60 mm / 850 g / IP 54 / IK 04					
EMC / Elektrische veiligheid	IEC 61326-1 / IEC 61010-1 en IEC 61010-2-030, 600 V CAT. IV					
Conformiteit aan de normen	IEC 61557 deel 1, 2, 4 en 10					

(1): 2 kΩ voor de modellen C.A 6532 - C.A 6534 - C.A 6536 - (2): toe te voegen: 10 V: 1 % per 0,1 GΩ; 25 V: 0,4 % per 0,1 GΩ; 50 V: 2 % per GΩ; 100 V: 1 % per GΩ; 250 V: 0,4 % per GΩ; 500 V: 0,2 % per GΩ; 1000 V: 0,1 % per GΩ - (3): toe te voegen 10 % / U_N per 100 MΩ - (4): naargelang het model.

Leveringstoestand

C.A 6522 en C.A 6524 worden geleverd met een transporttas en een handsfree set, 2 gebogen-rechte veiligheidssnoeren (rood en zwart) van 1,50m, een rode krokodillem, een zwarte meetpen, 6 LR6 of AA batterijen, een meertalige gebruikshandleiding op CD, een snelstartgids, een meertalig veiligheidsinformatieblad.

C.A 6526, idem + een CD met de software Megohmmeter Transfer

C.A 6532 en C.A 6534, idem C.A 6526 + 2 draadgrijpers (rood en zwart)

C.A 6536, idem C.A 6524 + 2 draadgrijpers (rood en zwart).



Voorbeeld voor de C.A 6532

Referenties

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

Accessoires

Afstandsbedieningssonde type 3	P01102092A
Continuïteitsstaafje	P01102084A
Thermometer + thermokoppel K, C.A 861	P01650101Z
Thermo-vochtmeter C.A 846	P01156301Z
Adapter USB-Bluetooth	P01102112
Software DataView®	P01102095

Reserveonderdelen

2 gebogen-rechte veiligheidssnoeren (rood en zwart) van 1,50 m	P01295453Z
2 krokodillemmen (rood en zwart)	P01295457Z
2 meetpennen (rood en zwart)	P01295454Z
2 draadgrijpers (rood en zwart)	P01102053Z
Transporttas en handsfree set	P01298049

FRANKRIJK

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/nl