

CA 6422 & CA 6424

2- och 3-poliga jordbryggor



**Mät jordtaget för
att hålla
installationen
säker!**



- 2P resistans/3P jordresistans upp till 50 kΩ i högresistiv terräng
- Automatisk stabilisering av mätningen
- Hjälp vid placering av jordspett – medelvärde och avvikelser vid 52%/62%/72%
- Läckströmsmätning från 0,5 mA
- Batteriladdning via nätspänning, USB-anslutning eller ett cigarettändaruttag

CA 6422 & CA 6424

ERGONOMI

- Ett robust och vattentätt hölje för intensiv användning i alla förhållanden
- Anslutningar markerade med text och färger för att undvika felkoppling
- Varnar och förhindrar mätning vid farliga spänningar
- CA 6422 & CA 6424 är utvecklade för arbete i total säkerhet

3 mätgångar för jordresistans: H, S, E

Läckströmsmätning: G72-tångsång för CA 6424

Batteriladdargång för CA 6424



2P resistansmätning: Ω + COM

Spänningsmätning: V + COM

G72-tång för CA 6424



Direkt tillgång till alla funktioner, även vid användning av handskar

LED som indikerar farlig spänning

Funktionstangenter

Hjälpindikeringar vid användning



Kabelkompensering

På/Av-tangent

NOISE-symbolen blinkar om en störspänning är närvarande, vilket indikerar att mätningen påverkas av brus. Om brusnivån når ett farligt värde blinkar ⚡-symbolen och mätning är omöjlig.

Bred, bakgrundsbelyst LCD-skärm

Val av mätning

Testaktivering. Bakgrundsbelyst knapp som är synlig under alla omständigheter

52%

62%

CA 6422 & CA 6424

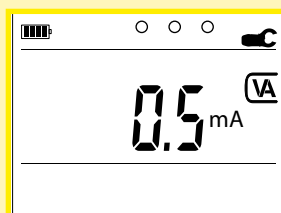
OPTIMIRAD ANVÄNDNING

Så fort den startar upp utför instrumentet omedelbart en resistansmätning i 2P-läget. Ett kort tryck på TEST-knappen startar mätningar i 3P-engångsläget. Ett långt tryck på TEST kan användas för att aktivera det permanenta 3P-läget. Intern filtrering stabiliserar mätningen automatiskt. Så fort den har stabiliserats fryser resultatet på skärmen. En LED indikerar närvaron av farlig spänning, vilket förhindrar mätning. Om NOISE-symbolen blinkar innebär det att en störspänning är närvarande. Vid användande i en brusig miljö förbättras mätosäkerheten genom att byta mätfrekvensen från 128 Hz till 256 Hz.

MÄTNINGAR

Läckströmsmätningar

Så fort G72-tången (tillbehör) ansluts till CA 6424 känns den automatiskt igen. CA 6424 växlar då över till strömmätningläget (0,5 mA till 60,00 A).



Spänningsmätningar

CA 6424 visar spänningens värde mellan ingångarna V och COM.

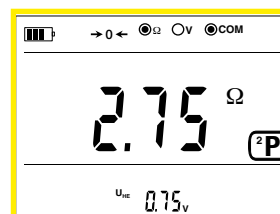
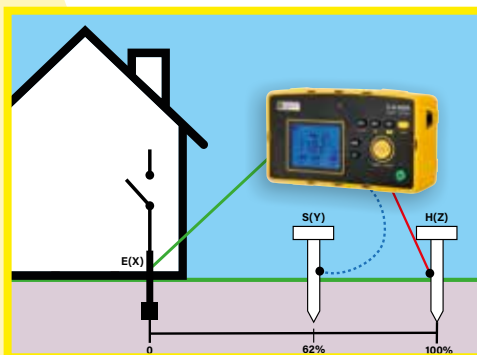


2P jordtagsmätningar

Den automatiska uppstarten i 2P-läget tillåter dig att omedelbart testa H-spettets integritet.



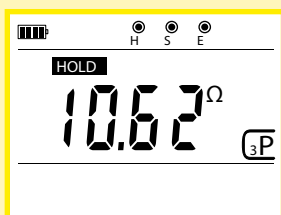
CA 6422



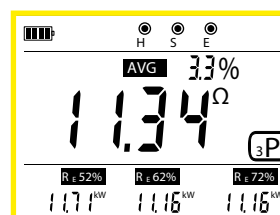
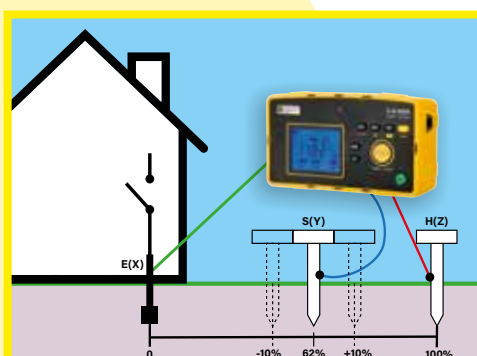
CA 6424

3P jordtagsmätningar

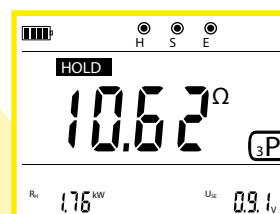
3P-jordtagsläget memorerar 52%-, 62% -och 72%-mätvärdena och beräknar skillnaden i % i förhållande till medelvärdet. Om skillnaden är för stor blinkar procentvärdet på skärmen. CA 6424 kan visa RH-spettets resistans och spänningen USE.



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Spänning		
Mätområde	-	0,1-600 V
Upplösning	-	0,1 V
Mätosäkerhet	-	± (1%R + 1 pt)
2P resistans		
Mätområde	0,05-99,99 Ω / 80,0-999,9 Ω / 0,800-9,999 kΩ / 8,00-50,00 kΩ	
Upplösning	0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Mätosäkerhet	± (2%R + 10 pt) / ± (2%R + 2 pt) / ± (2%R + 1 pt) / ± (2%R + 1 pt)	
Kabelkompensering	-	upp till 5 Ω
3P jordresistans		
Mätområde	0,5 Ω - 2,000 kΩ	0,5 Ω - 50,00 kΩ
Upplösning	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Mätosäkerhet	± (1%R + 10 pt) / ± (1%R + 2 pt) / ± (1%R + 1 pt)	
Mätfrekvens	128 Hz eller 256 Hz	
Tomgångsspänning	±10 V topp	
Mätläge	Engångs- eller permanent läge	
Datalagring	Memorerar: RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%	
Medelvärdesberäkning	-	Beräkning av medelvärdet och %-avvikelsen i förhållande till medelvärdet
RH-spett resistansmätning		
Mätområde	-	0,05-9,999 kΩ / 8 - 49,99 kΩ
Upplösning	-	1 Ω / 10 Ω
Mätosäkerhet	-	± (10%R + 1 pt)
U_{SE} spänningsmätning		
Mätområde	-	0,10 - 99,99 VAC / 80,0 - 600 VAC
Upplösning	-	0,01 V / 0,1 V
Mätosäkerhet	-	± (2%R + 2 pt)
Strömmätning (via tillbehöret G72)		
Mätområde	-	0,5 - 999,9 mA / 0,800-9,999 A / 8,00-60,00 A
Upplösning	-	0,1 / 1 / 10 mA
Mätosäkerhet	-	± (1%R + 4 pt) / ± (1%R + 2 pt)
Allmänna specifikationer		
Skärm	Bakgrundsbelyst 206-segments LCD	
Mätläge	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Strömförsörjning	6 x LR 6 eller AA-batterier	6 x NiMH-laddningsbara batterier, uppladdningstid ca. 6 h
Laddare	-	Internt via medlevererad laddkabel/USB-adapter
Automatisk avstängning	-	Inaktiverbar
Batteritid	> 2000 x 3P jordresistansmätningar vid 100 Ω	> 1500 x 3P jordresistansmätningar vid 100 Ω
Mått / vikt	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Miljö	Drift: -10 till +50°C / Förvaring: -40 till +70°C (utan batterier)	
Skydd	Upp till 600 V på endera ingång	
IP / IK-klassning	IP 65 i enlighet med IEC 60529 / IK 04 i enlighet med IEC 50102	
Falltest	1 meter i enlighet med IEC 61010-1	
Standarder / elektrisk säkerhet	EMC: IEC 61326-1; IEC 61010-2-030 / 600 V kat IV	
I enlighet med IEC 61557	IEC 61557-1 och IEC 61557-5	

BESTÄLLNINGSPÅSÖNING

CA 6422 P01127012
Instrumentet levereras med 6 x LR6 typ AAA-batterier, 1 snabbstartguide, 1 säkerhetsdatablad, 1 testrapport med mätresultat, WEB-länk/QR-kod för nedladdning av manualerna.

CA 6424 P01127014
Instrumentet levereras med 1 bärveska, 6 NiMH-batterier, 1 USB 2A-laddkabel, 1 USB micro-razorkabel, 1 snabbstartguide, 1 säkerhetsdatablad, 1 batteridatablad, 1 testrapport med mätresultat, WEB-länk/QR-kod för nedladdning av manualerna.

TILLBEHÖR OCH RESERVDELAR



Bärveska
G72-strömtång
4-punkts, hands-freeband
15 m jordkit
50 m jordkit
Handledsbånd

P01298006
P01120872
HX0302
P01102017
P01102021
HX0122

NORDEN

CA Mätssystem AB

Box 4501
183 04 TÄBY
Tel: 08-50 52 68 00
Fax: 08-50 52 68 01
info@chauvin-arnoux.se
www.chauvin-arnoux.se

