

CA 6528

เครื่องวัดค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าและความต่อเนื่อง



วัดค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ 250/500/1,000V

ความต้านทานฉนวนกันความร้อนสูงถึง 11GΩ

โหมดแมนนวล, โหมดการล๊อคและจับเวลา

แรงดัน AC และ AC + DC วัดได้สูงสุด 700V

ความต่อเนื่องที่ 200MA

การแสดงผลสัญญาณเตือน, ไฟแบ็คไลท์สีน้ำเงิน/สีแดง



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



ลักษณะพิเศษ

เครื่องทดสอบความต้านทานดินรุ่น CA 6528 ออกแบบมาสำหรับใช้งานในภาคสนาม: น้ำหนักเบา กระทัดรัดทนทาน และใช้งานง่ายแม้ในขณะที่ยืนอยู่กลางแจ้ง.

ลักษณะพิเศษที่ออกแบบมาให้ใช้งานได้อย่างง่าย:

- ▶ จอแสดงผลดิจิทัลแบบสองจอ เพื่อดูค่าฉนวนและแรงดันทดสอบจริงพร้อมกันในรูปแบบที่อ่านง่าย
- ▶ ไฟแบ็คไลท์ 2 สี
- ▶ ปุ่มกดปุ่มกันกระแทกสำหรับป้องกันการตกที่ตีเทียม
- ▶ ขาตั้งสำหรับใช้งานบนพื้นผิวตามแนวดิ่ง
- ▶ กระเป๋ารวมสายคล้องคอในตัวสำหรับใช้งานแบบพกพาและการเก็บอุปกรณ์เสริมสำหรับการวัดของคุณ
- ▶ ฟังก์ชันการปิดอัตโนมัติเพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่
- ▶ โปรแกรมการแจ้งเตือนเพื่อทดสอบแบบทันที



กระเป๋าถือแบบพกพา
สำหรับใช้งาน

HOLD: การค้างหน้าจอโดย
อัตโนมัติเมื่อเสร็จสิ้นการวัด
ในแต่ละครั้ง

เริ่มการทดสอบ

สวิตช์ 7 ตำแหน่งสำหรับ
การเข้าถึงฟังก์ชันโดยตรง



หน้าจอแบบ LCD,
จอแสดงผลดิจิทัล 2 จอ:
ค่าฉนวนและแรงดันไฟฟ้า
ที่แท้จริง

ปุ่มสำหรับการเข้าถึง
ฟังก์ชัน 4 ปุ่ม: HOLD,
แบ็คไลท์, ขดเชยความ
ต้านทานสาย, ออด, จับ
เวลา, ฯลฯ

ขั้วการวัด

ฟังก์ชันและการใช้งาน

ความปลอดภัย

CA 6528 เป็นเครื่องมือที่ปลอดภัย มีการตรวจแรงดันไฟฟ้าปรากฏที่เป็นอันตรายโดยอัตโนมัติ และเมื่อทำการวัดค่าความเป็นฉนวนในที่ที่มีแรงดันไฟฟ้ามากกว่า 25V ระบบจะถูกหยุดโดยอัตโนมัติ เพื่อทำการทดสอบฉนวน

การวัด

เครื่องทดสอบฉนวนรุ่น CA 6528 สามารถวัดค่าฉนวนได้ที่ 250V / 500V / 1,000V สามารถนำไปใช้งานด้านต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง สามารถวัดความต้านทานฉนวนได้สูงถึง 11GΩ และวัดความต้านทานสูงถึง 420KΩ และมีแรงดันไฟฟ้าสูงถึง 700 VAC / DC ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานการวัดความต่อเนื่องโดยจะวัดความต่อเนื่องกับกระแสได้ $\geq 200\text{MA}$ การวัดนี้เป็นรวมการชดเชยความต้านทานสายเคเบิลโดยอัตโนมัติโดยตรงเพื่อให้ผลที่มีความแม่นยำมากขึ้น



การควบคุมตู้ไฟฟ้า

การใช้งาน

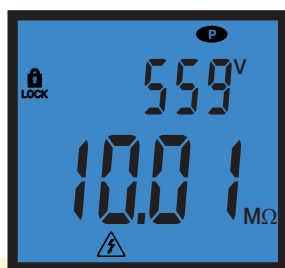
CA 6528 ส่วนใหญ่ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยของการติดตั้งไฟฟ้า สามารถวัดความต้านทานฉนวนและความต่อเนื่องตามมาตรฐานที่บังคับ: IEC60364, NF-C15-100, VDE100 เป็นต้นนอกจากนี้ยังเหมาะสำหรับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าเช่นมอเตอร์สายเคเบิล ฯลฯ



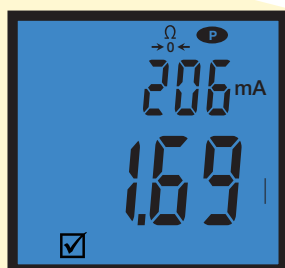
การดูแลรักษาและการป้องกันมอเตอร์

การดูแลรักษา

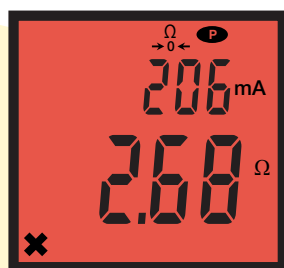
"นอกจากการวัดที่ดำเนินการกับอุปกรณ์ใหม่และที่ปรับสภาพแล้วในระหว่างการทดสอบการทดสอบฉนวนทั่วไปในการติดตั้งและอุปกรณ์ช่วยในการหลีกเลี่ยงเหตุการณ์ดังกล่าวผ่านการบำรุงรักษาเชิงป้องกันทดสอบเหล่านี้จะตรวจสอบอายุและการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด ก่อให้เกิดปัญหาความรุนแรงของเหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้คนและทรัพย์สินรวมถึงการลดต้นทุนโดยการลดเวลาการในผลิตในอุตสาหกรรม "



> การวัดฉนวนในโหมดแมนนวลหรือโหมดล็อคหรือโหมดจับเวลาโดยการตั้งโปรแกรม. การวัดค่าความเป็นฉนวนพร้อมการแสดงผลพร้อมกันของฉนวนและแรงดันทดสอบจริง



การวัดความต่อเนื่องที่ 200MA พร้อมการวัด $< 2\Omega$ หน้าจอสีน้ำเงินและ ✓



การวัดความต่อเนื่องที่ 200MA พร้อมการวัด $> 2\Omega$ หน้าจอสีแดงและ ✗



การวัดแรงดันไฟฟ้า

> การทดสอบประจุแบตเตอรี่ในตำแหน่งแรงดันไฟฟ้า



การวัดความต้านทาน

> ไฟเบ็คไลท์สีน้ำเงินหรือสีแดงใช้สำหรับระบุสถานะการเตือนแบบทันที

ข้อมูลทางเทคนิค

CA 6528

การบำรุงรักษาต้านอุตสาหกรรม

แรงดันไฟฟ้า

ช่วงการวัด / ความละเอียด

1-700 V / 1 V

ความแม่นยำ / อิมพีแดนซ์อินพุต

$\pm 1.2\% R \pm 1ct$ สำหรับ AC+DC; $\pm 1 R \pm 1ct$ สำหรับ DC/25M Ω

คลื่นความถี่

DC; 30-440Hz

ฉนวนกันความร้อน

ทดสอบแรงดันไฟฟ้า

250-500-1000 V

ไฟฟ้าสูงสุด ช่วงการทดสอบแรงดัน

11 G Ω

ตามมาตรฐาน IEC 61557-2

2 G Ω

ช่วงการวัด

250 V

50 k Ω - 4,2 G Ω

500 V

100 k Ω - 4,2 G Ω

1 000 V

200 k Ω - 11 G Ω

ช่วงการวัด / ความละเอียด

50k Ω -3.999/1k Ω ; (0.2)* 3.6-39.99M Ω /10k Ω ; 36-399.9M Ω /100k Ω ; 360-4,200M Ω /1M Ω ; (1kV) 3.6-11.00G Ω /10M Ω

ความแม่นยำ

0.05-399.9M Ω : $\pm 1.5 R \pm 10cts$; 360-4,200M Ω : $\pm 4 R \pm 10cts$; $\pm 4 R \pm 5cts$ (at 1,000 V); 3.6-11G Ω : $\pm 10 R \pm 10cts$

ทดสอบแรงดันไฟฟ้า (I < 1mA)

0%+20%

จับเวลา (นาฬิกา: วินาที)

10 วินาที ถึง 39 นาที กับ 59 วินาที

แจ้งเตือน

1 threshold/ การทดสอบแรงดันไฟฟ้า

ความต่อเนื่อง

ช่วงการวัด

0,02 Ω - 40 Ω (200 mA)

ความแม่นยำ / แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิด

$\pm 1.2\% R \pm 3cts/6 VDC < U < 9 VDC$

วัดกระแสไฟฟ้า

$\geq 200mA$ (up to 20)

เกณฑ์ความต่อเนื่อง (เสียงเตือนเร็ว)

2 Ω / 1 Ω

สายเคเบิลที่สามารถใช้ได้

ได้ถึง 5 Ω

ความต้านทาน

ช่วงการวัด / ความละเอียด

1-399.9 Ω /0.1 Ω ; 360-3,999 Ω /1 Ω ; 3,60-39.99k Ω /10 Ω ; 36.0-420.0k Ω /100 Ω

ความแม่นยำ

$\pm 1,2\% L \pm 3pt$

ข้อกำหนดทั่วไป

การแสดงผล

2 x 4000 pts

แหล่งจ่ายไฟ / ปิดอัตโนมัติ

6 x LR 6 หรือแบตเตอรี่ AA / 10 นาทีที่ปิดการใช้งาน

อายุแบตเตอรี่

1,000 ครั้งการวัด: ที่ 1M Ω @ 1kV (5s ON/25s OFF); >3,000 สำหรับการวัดแบบต่อเนื่อง (5s ON/25s OFF) ที่ 1 Ω

ขนาด / น้ำหนัก / เรตติ้ง IP

218 x 95 x 63mm/760g/IP40

EMC / ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

IEC 61326-1/IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 และ IEC 61010-2-034 - 600V - CAT IV

ตามมาตรฐาน

IEC 61557 ของแบบ 1, 2, 4 และ 10

*at 1,000V

หมายเหตุการส่งมอบ

CA 6528 P01140838

เครื่องทดสอบฉนวน CA 6528 จัดส่งในกล่องบรรจุแบบแฮนด์ฟรี:

สายวัด 2 เส้น เป็นสีแดง 1 เส้นและสีดำ 1 เส้น

6X LR6 หรือ แบตเตอรี่ AA

ปากคีบจะชี้สีแดง 1 อัน

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย 1 ฉบับ

สายไฟทดสอบสีดำ 1 ตัว

คู่มือการเริ่มต้น 1 ฉบับ

ปลอกป้องกัน 1 อันติดตั้งอยู่บนเครื่องมือ

ใบรับรองการตรวจสอบ 1 ฉบับ

อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนอะไหล่

ชุดสายวัดดำแดงขนาดยาว 1.5 เมตร:

P01295289Z

ปากคีบจะชี้สีแดง +ดำ:

P01295457Z

สายไฟทดสอบสีดำ:

P01295454Z

ก้านวัดความต่อเนื่อง:

P01102084A



FRANCE

Chauvin Arnoux

190, rue Championnet

75876 PARIS Cedex 18

Tél. : +33 1 44 85 44 85

Fax : +33 1 46 27 73 89

info@chauvin-arnoux.fr

www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL

Chauvin Arnoux

190, rue Championnet

75876 PARIS Cedex 18

Tél. : +33 1 44 85 44 38

Fax : +33 1 46 27 95 59

export@chauvin-arnoux.fr

www.chauvin-arnoux.com

SUISSE

Chauvin Arnoux AG

Moosacherstrasse 15

8804 AU / ZH

Tél. : +41 44 727 75 55

Fax : +41 44 727 75 56

info@chauvin-arnoux.ch

www.chauvin-arnoux.ch