

# JLR-BOB/SCC HVR40

TH คู่มือใช้งาน  
อะแดปเตอร์แรงดันไฟฟ้าสูง



Stodia GmbH

Im Freitagsmoor 45

D-38518 Gifhorn

โทรศัพท์ +49 (0) 5373 – 92197-10

แฟกซ์ +49 (0) 5373 – 92197-88

info@stodia.de

www.stodia.de

# JLR-BOB HVR40

## อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง

### สารบัญ

1 ข้อมูลทั่วไป .....	2
1.1 คำแนะนำสำหรับคู่มือ .....	2
1.2 แผนภูมิรูปภาพที่สำคัญ.....	2
1.3 เครื่องหมายบนอะแดปเตอร์เครื่องวัด.....	3
2 เทคโนโลยี .....	4
2.1 การทำงาน.....	4
2.2 คำแนะนำด้านความปลอดภัย.....	4
2.3 การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม .....	4
3 ภาพวาดทางเทคนิค .....	5
4 การเชื่อมต่อ SCC ไปยัง BOB สำหรับการทดสอบตัวเอง.....	5
5 การรับประกัน.....	5
6 การจัดเก็บอะแดปเตอร์เครื่องวัด .....	6
7 ข้อมูลทางเทคนิค .....	6
8 การทำความสะอาดและการกำจัดสิ่งปนเปื้อน.....	6

## 1 ข้อมูลทั่วไป

### 1.1 คำแนะนำสำหรับคู่มือ

#### มาตรฐานทางเทคนิค

อะแดปเตอร์เครื่องวัดเป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคในปัจจุบัน ในการดำเนินการอุปกรณ์อย่างปลอดภัย ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังและคำนึงถึงความปลอดภัย

#### การอ่านคู่มือใช้งาน

ก่อนใช้อะแดปเตอร์เครื่องวัด โปรดอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียดถี่ถ้วน ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเสมอ

#### การดำเนินการ

การดำเนินการทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการทำงานที่ถูกต้องได้อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้และเอกสารอ้างอิงแล้ว

ไม่อนุญาตให้ดำเนินการที่ไม่ได้รับการอนุมัติไว้อย่างชัดเจนโดยผู้ผลิต

หากอุปกรณ์ไม่ถูกนำมาไปใช้ตามคู่มือการใช้งาน

อาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัย

#### คำแนะนำทั่วไป

ต้องดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และซ่อมแซมโดยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมจากผู้ผลิตเท่านั้น

หากมีความขัดข้องเกิดขึ้น

ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวตามขั้นตอนการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องไว้ในเอกสารการฝึกอบรมของผู้ผลิตเท่านั้น

### 1.2 แผนภูมิรูปภาพที่สำคัญ

ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทั้งหมด

บางส่วนในคู่มือการใช้งานนี้จะมีการทำเครื่องหมายด้วยสัญลักษณ์เตือน สัญลักษณ์เตือนภัย และเครื่องหมายคำสั่งทั่วไปที่เป็นที่รู้จักระดับสากล

แผนภูมิรูปภาพทั้งหมดมีคำอธิบายดังต่อไปนี้



ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน



แรงดันไฟฟ้าสูง!  
ข้อควรระวัง:  
อันตรายถึงชีวิต!



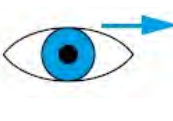
ปฏิบัติตามคำแนะนำทั่วไป



คำเตือนแรงดันไฟฟ้าอันตราย



ข้อห้ามสำหรับบุคลากรที่มีอุปกรณ์  
รณควมคุมจังหวะหัวใจ



โปรดใส่ใจสิ่งต่อไปนี้!

### 1.3 เครื่องหมายบนอะแดปเตอร์เครื่องวัด



เครื่องหมาย CE



ป้ายเตือนภัย



ห้ามกำจัดทิ้งในถังขยะบ้าน



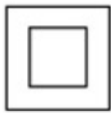
แรงดันไฟฟ้าสูง!  
ข้อควรระวัง:  
อันตรายถึงชีวิต!



แรงดันไฟฟ้าสูงสุดที่อนุญาต



เสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต



ฉนวนคู่หรือเพิ่มขยาย



อ่านคู่มือการใช้งานก่อน  
ดำเนินงาน



พื้นที่อันตราย

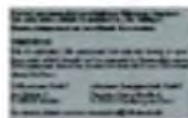
Serial No:

000001

บันทึกการตรวจสอบคุณภาพ  
หมายเลขซีเรียล



สิ่งป้องกัน



ค่าเตือน

Type: Break-out Box JLR-415-060-02  
Type No: EN7587

การกำหนดประเภท

## 2 เทคโนโลยี



### 2.1 การทำงาน

อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40 เป็นเครื่องมือเพื่อดำเนินการระบบแรงดันไฟฟ้าสูงสำหรับการวัดแรงดันไฟฟ้าศูนย์ ความต้านทานไฟฟ้า และความต้านทานฉนวนของยานพาหนะ เฉพาะบุคลากรที่เกี่ยวข้องและได้รับการฝึกอบรมเท่านั้นที่สามารถใช้อะแดปเตอร์เครื่องวัดนี้ได้

### 2.2 คำแนะนำด้านความปลอดภัย

ชุดอะแดปเตอร์เครื่องวัด JLR-BOB HVR40 มีไว้สำหรับตรวจสอบความต้านทานและแรงดันไฟฟ้าเท่านั้น อนุญาตให้ใช้เครื่องมือเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวเท่านั้น ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และเครื่องจักร ต้องใช้ชุดอะแดปเตอร์การวัด JLR-BOB HVR40 ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานเท่านั้น! การเปลี่ยนแปลงอะแดปเตอร์การวัดหรือรูปแบบการใช้งานแต่ละครั้งเป็นความรับผิดชอบของผู้จัดการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดอะแดปเตอร์เครื่องวัดอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และมีการรับรองฟังก์ชันการทำงานเพื่อการดำเนินการที่ปลอดภัย

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านการป้องกันอุบัติเหตุในแต่ละประเทศ

ให้สวมอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคล!

ห้ามโยนหรือทำอะแดปเตอร์เครื่องวัด JLR-BOB HVR40 ตกหล่น ชุดอะแดปเตอร์เครื่องวัด

ห้ามใช้งาน JLR-BOB HVR40 โดยผิดวัตถุประสงค์และดำเนินการโดยบุคลากรที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม!

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดอะแดปเตอร์เครื่องวัด JLR-BOB HVR40

ถูกนำมาใช้ในพื้นผิวการทำงานที่ปราศจากแหล่งกำเนิดความร้อน (สูงสุด 40°C / 77°F)

สารเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อน น้ำมัน และไขมัน

ห้ามใช้ชุดอะแดปเตอร์เครื่องวัด JLR-BOB HVR40 ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระเบิด



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดอะแดปเตอร์ความปลอดภัย JLR-BOB HVR40 วางบนพื้นผิวที่ไม่ลื่นและอุปกรณ์ไม่สามารถชำรุดได้ ใช้เฉพาะเครื่องมือและอุปกรณ์เสริมที่ไม่เสื่อมสภาพหรือไม่มีความชำรุดเสียหายเท่านั้นเครื่องมือหรืออุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหายอาจนำไปสู่การบาดเจ็บสาหัส!



### 2.3 การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม

ผู้ผลิตไม่รับผิดชอบความชำรุดเสียหายที่เกิดจากการซ่อมแซมที่ไม่เหมาะสม

หรือการใช้งานชิ้นส่วนอะไหล่ของบุคคลที่สาม

การรับประกันไม่ครอบคลุมการใช้งานอะแดปเตอร์เครื่องวัดอย่างไม่ถูกต้องซึ่งทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย

ติดต่อบริษัทที่ได้รับการฝึกอบรมเฉพาะทางหรือบริษัท Stodia เสมอในกรณีมีข้อสงสัย

ดูที่อยู่ติดต่อที่เกี่ยวข้องได้ในคู่มือการใช้งานนี้



เมื่อมีการชำรุดที่ตรวจพบได้ ต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ อะไหล่ที่ชำรุด  
อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างสาหัส!

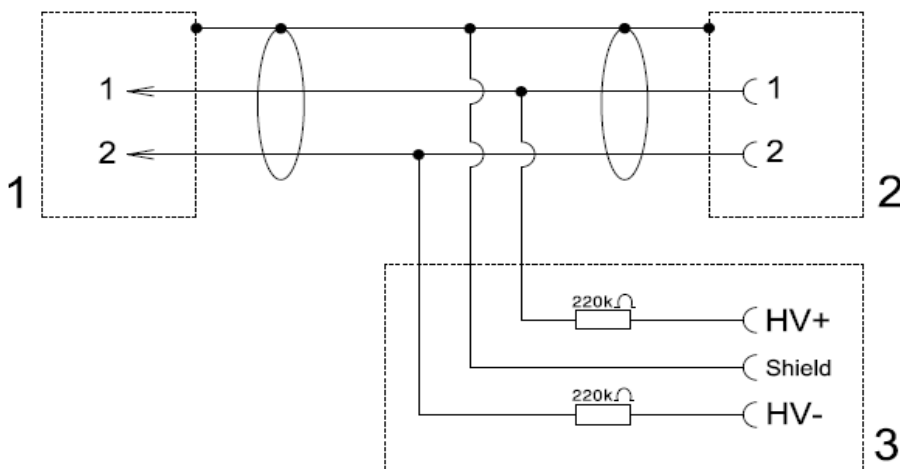
ตรวจสอบหน้าสัมผัสและการเชื่อมต่อสำหรับการชำรุดเสียหาย

ต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมโดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตที่ผ่านการฝึกอบรมโดย Stodia เท่านั้น  
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบริการและการฝึกอบรม โปรดติดต่อไปยังที่อยู่ฝ่ายบริการของเรา:

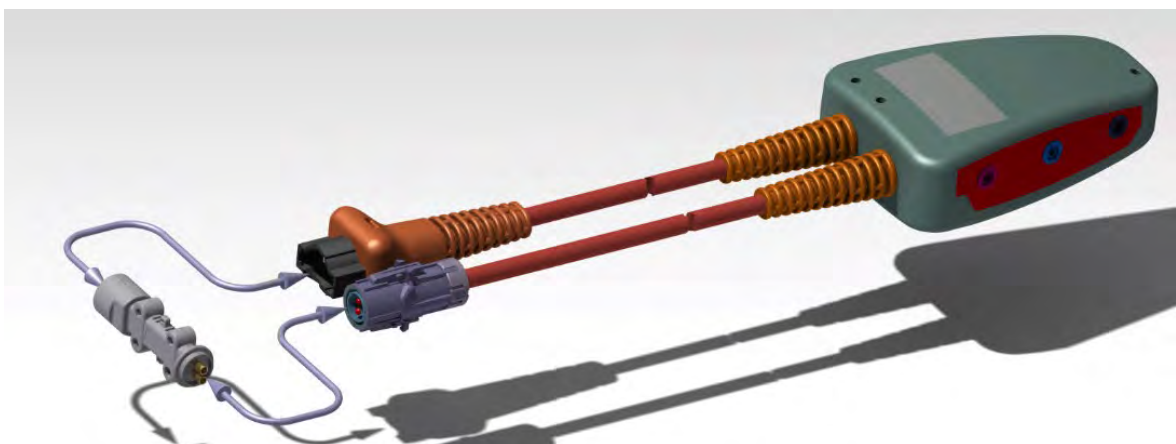


Stodia GmbH  
Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn  
Deutschland

### 3 ภาพวาดทางเทคนิค



### 4 การเชื่อมต่อ SCC ไปยัง BOB สำหรับการทดสอบตัวเอง



### 5 การรับประกัน

อะแดปเตอร์เครื่องวัดของบริษัท Stodia มีการรับประกันความชำรุดเสียหายเป็นระยะเวลา 24 เดือน  
ซึ่งมีสาเหตุมาจากความผิดปกติของวัสดุและการผลิต

คู่มือใช้งาน

อะแดปเตอร์แรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40

ระยะเวลาในการรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ส่งมอบสินค้าซึ่งมีการยืนยันใบแจ้งหนี้หรือใบส่งมอบสินค้า การรับประกันใช้ได้สำหรับผู้ใช้งาน/ผู้ขาย หากอะแดปเตอร์เครื่องวัดถูกซื้อจากจุดจำหน่ายสินค้าที่ได้รับอนุญาตและถูกใช้งานตามวัตถุประสงค์ การรับประกันจะเป็นโมฆะหากอะแดปเตอร์เครื่องวัดถูกนำมาใช้เพื่อการอื่นที่ไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้งาน การรับประกันจะหมดอายุหากอุปกรณ์เครื่องวัดไม่ถูกนำมาใช้ตามคู่มือการใช้งาน ในกรณีที่มีการชำรุดหรือความผิดปกติเกิดขึ้น Stodia จะซ่อมแซมและเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนที่มีปัญหา ตามดุลยพินิจของบริษัทแต่เพียงผู้เดียว

ที่อยู่ฝ่ายบริการ:

Stodia GmbH

Im Freitagsmoor 45

D-38518 Giffhorn

Deutschland

## 6 การจัดเก็บอะแดปเตอร์เครื่องวัด

จัดเก็บอะแดปเตอร์เครื่องวัดในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม

## 7 ข้อมูลทางเทคนิค

การเชื่อมต่อ - ช่องวัด: CAT I 1.000V

CAT II 600V

CAT III 300V

การจัดประเภทการวัดเป็นไปตามค่าต่ำสุดของการจัดประเภทการวัดอุปกรณ์เสริมในการวัดและอุปกรณ์เสริมเมื่อรวมอุปกรณ์เสริมในการวัดและอุปกรณ์เสริม

พิกัดกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1mA

การใช้งานในพื้นที่ปิดล้อม

อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40 สามารถใช้งานได้ในระยะทางถึง 4,000 เมตรผ่าน NN

อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40 สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิถึง 40 °C

อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40 เหมาะสำหรับการใช้งานที่ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด 25 ° 10 ถึง 80%

อะแดปเตอร์เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้าสูง JLR-BOB HVR40 เหมาะสำหรับการจัดเก็บที่อุณหภูมิ -20 ถึง 55 °C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 10 ถึง 80%

## 8 การทำความสะอาดและการกำจัดสิ่งปนเปื้อน

ต้องทำความสะอาดและกำจัดสิ่งปนเปื้อนด้วยผ้าแห้งเท่านั้น



Stodia GmbH  
Im Freitagsmoor 45  
D-38518 Gifhorn  
โทรศัพท์ +49 (0) 5373 – 92197-10  
แฟกซ์ +49 (0) 5373 – 92197-88  
info@stodia.de  
www.stodia.de