

PROMET SE.

CẦU ĐO ĐIỆN TRỞ ĐỘ CHÍNH XÁC CAO

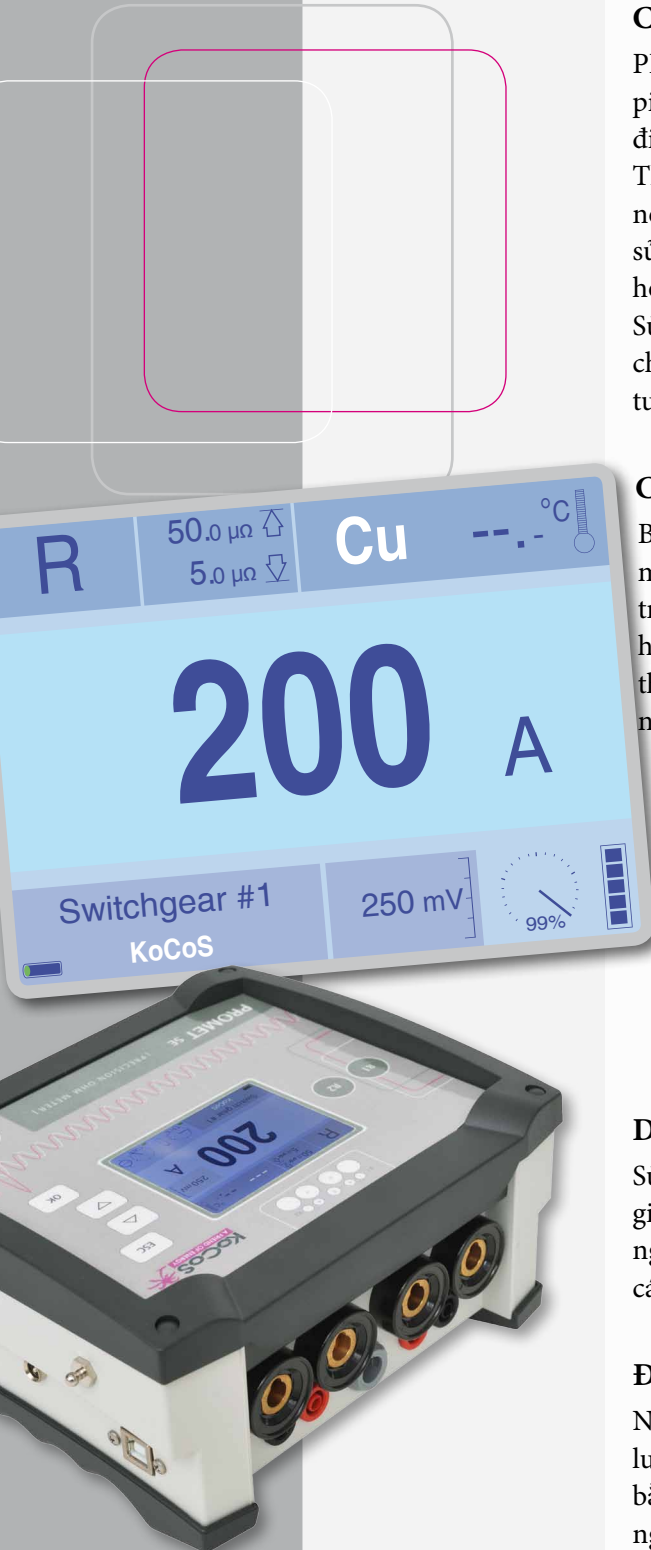


ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI



CÔNG TY THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM
Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội
Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904090913
Email: mtcequipment@gmail.com Web: www.mtcequipment.vn





Cầu đo điện trở cầm tay độ chính xác cao

PROMET SE là một thiết bị đo điện trở cầm tay nhỏ gọn, sử dụng pin nhưng cho dòng đo lên tới 200A. Hai đầu ra dòng và hai đầu điện áp cho phép thiết bị đo điện trở tại hai điểm cùng một lúc. Thừa kế các ưu điểm truyền thống của dòng sản phẩm PROMET nổi tiếng với sự chắc chắn và độ chính xác cao, phiên bản cầm tay sử dụng pin còn đem đến sự tiện lợi tối đa cho khách hàng, thích hợp cho việc đem ra hiện trường hoặc trong các cơ sở công nghiệp. Sử dụng phương pháp đo 4 dây giúp PROMET SE đạt được độ chính xác đo tối ưu, loại bỏ điện trở dây đo, trở thành công cụ lý tưởng cho những ứng dụng đo điện trở trong dải $\mu\Omega$.

Công cụ lý tưởng trong các điều kiện khó khăn

Bởi thiết bị chỉ có trọng lượng 1.5kg, thiết kế nhỏ gọn bên trong một lớp bảo vệ có quai đeo, nên có thể được sử dụng trong những trường hợp không thể để máy dưới đất, như đang ở trên thang hoặc xe cầu. Sử dụng pin trong Lithium-ion mới nhất đảm bảo thiết bị hoạt động độc lập liên tục nhiều giờ liền mà không cần cấp nguồn.

Đo điện trở cùng lúc tại hai điểm

Thiết kế đặc biệt với hai kênh dòng và hai đầu điện áp, PROMET SE có thể thực hiện song song hai phép đo điện trở cùng một lúc để đánh giá chất lượng mối nối. Ngoài ra, khi kết hợp cùng hợp bộ thử nghiệm máy cắt ACTAS, người vận hành có thể đo cùng lúc 6 tiếp điểm của máy cắt.

Dòng điện đầu ra lên tới 200A

Sử dụng nguồn dòng với công nghệ mạch điện tử hoàn toàn mới giúp thiết bị có thể phát dòng đến 200A, ngay cả khi chỉ sử dụng nguồn pin. Người dùng có thể cài đặt giá trị 2 kênh dòng đầu ra, các giá trị phát dòng độc lập và không bị ảnh hưởng bởi tải

Đánh giá chất lượng các mối nối

Nhờ 2 kênh đo điện trở cùng lúc, thiết bị có thể đánh giá chất lượng của các mối nối như hàn hay siết ốc của tiếp điểm, thanh cái bằng cách sử dụng hệ số chất lượng. Hệ số chất lượng được định nghĩa là tỷ số điện trở của của mối nối trên điện trở một đoạn thanh cái không có mối nối trên cùng một độ dài.

Chế độ bù nhiệt

PROMET SE có thể đo điện trở ở chế độ bù nhiệt. Lúc này, nhiệt độ tại điểm đo sẽ được xác định bằng một sensor nhiệt, giá trị điện trở đo được sẽ được tự động quy đổi về nhiệt độ tiêu chuẩn. Hệ số bù nhiệt cho mỗi vật liệu là khác nhau và đã được lưu trữ sẵn trong phần cài đặt, người sử dụng cũng có thể tự thêm vào hệ số bù nhiệt của những loại vật liệu mới.

Xác định chính xác điện trở

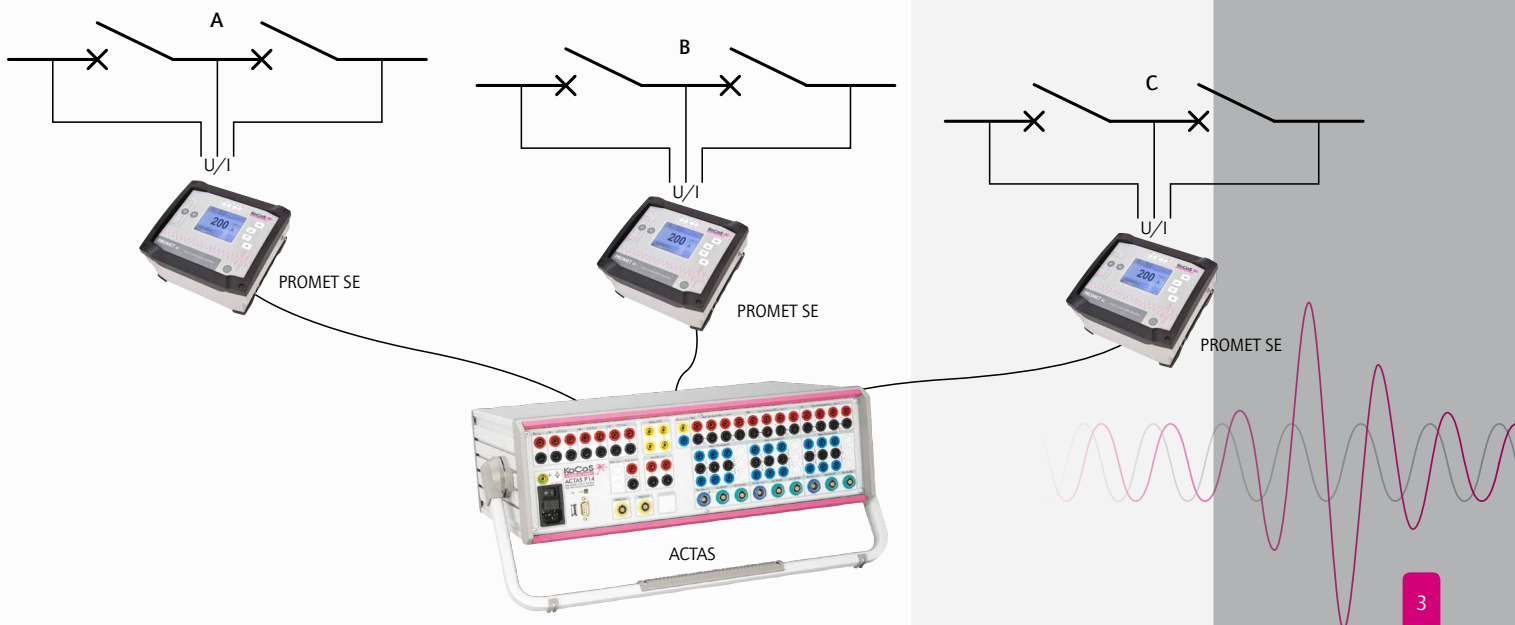
Việc đo điện trở thường xuyên giúp đánh giá chính xác tình trạng của các tiếp điểm máy cắt. Sử dụng PROMET SE, các điểm điện trở cao do tiếp xúc kém có thể dễ dàng được phát hiện. Nhờ đó, các yêu cầu bảo dưỡng có thể được lên kế hoạch sớm và giảm tối thiểu thời gian ngắt điện.

Tích hợp với hợp bộ thử nghiệm máy cắt ACTAS

PROMET SE có sẵn giao diện để kết nối với hợp bộ thử nghiệm máy cắt ACTAS. Sử dụng phần mềm thử nghiệm của ACTAS, các phép đo điện trở có thể dễ dàng được tích hợp vào trong thử nghiệm máy cắt. Điều này làm tăng khả năng thử nghiệm tự động và tối ưu hóa các biên bản thử nghiệm máy cắt. Các giá trị điện trở đo được sẽ được nhập tự động trong các bản báo cáo.

Xác định cùng lúc điện trở sáu tiếp điểm máy cắt

Khi sử dụng đồng bộ cùng ACTAS, PROMET SE có thể thực hiện phép đo trên cả 3 cực với 2 tiếp điểm chính mỗi cực cùng một lúc. Điều này có nghĩa là người sử dụng có thể đo được toàn bộ các tiếp điểm của một máy cắt chỉ trong một lần vận hành, giúp giảm tối đa thời gian và quy trình kết nối, đồng thời đảm bảo phép đo được tiến hành trong cùng một điều kiện, giúp so sánh trực tiếp các tiếp điểm với nhau.



9[SaV] ` ` Y] ` háfZä fZ] ` h [` Y [Vü Y

? à` ZöZ_ ág U_ `Y 3½" há UäUßZi_ T_ Y]øb h` Zà Z
 _ f_ àl ` Y] ` .F fU UäUfZö` Ye] [_ UZ] ` fZ ððà Y
 há Uß fZ UfZSk [fd Uf] b T` YUäUZ` Z` fðè _ à` ZöZ
 9[âfd [` a UZ] ` fZ fðè _ à` ZöZ há Uß fZ ^ g Uhà
 T ` Z fch` Y]i_ YZ[UZø` Yäkl Y] ž

Cg ` üV ¶ ghäTääUäfZö` YcgSB5

BDA? 7F E7 Uß fZ U] f` [fd Uf] b ` _ äkfi` Z 6ai ` aSV
 hácg ` üV ¶ gfd ` è` V Vã Yh [bZ ` _ _ UZgkè` V` Y= f
 cg` a Uß fZ U] g f ðXWj UWZa Uhà fch` Y_ gTää Uäž

Thông số kỹ thuật

Nguồn dòng	
Dòng thử nghiệm	1...200 ADC
Số kênh	2
Điện áp ra	2.5 V
Đo điện áp	
Dải đo	2.5 VDC
Đầu vào	2
Dải đo điện trở	Lên đến 250 mΩ
Nguồn cấp	Pin Lithium-ion kèm adater
Kết nối	Cổng dòng 9mm và cổng áp 4mm
Vỏ	Vỏ nhựa công nghiệp với dây đeo
Kích thước	200 x 178 x 100 mm
Trọng lượng	1.5 kg (máy chính)
Màn hình	Màn hình màu cảm ứng 3½" độ phân giải cao
Vận hành	Bảng màn hình cảm ứng, 4 phím chức năng và 2 nút bắt đầu
Giao diện	
Giao diện PC, điều khiển	RJ45, USB-B
Đo nhiệt độ	Phương pháp 2 dây



Scope of delivery



KoCoS Messtechnik AG

Südring 42
 34497 Korbach
 Germany
 Phone +49 5631 9596-40
 info@kocos.com · www.kocos.com