



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP Á CHÂU

TRỤ SỞ CHÍNH

Địa chỉ: Số 08 Nguyễn Cảnh Di, phường Đại Kim, quận Hoàng Mai, thành phố Hà Nội
Tel: 024.36658382 - 024.36658812 | Fax: 024.36649647
Website: acit.com.vn
Email: achau@acit.com.vn
Facebook: <https://www.facebook.com/acit.jsc>
Youtube: <https://www.youtube.com/c/ACHAUJSC>

NHÀ MÁY QUẤT ĐỘNG SỐ 01

Địa chỉ: Lô CN3A, cụm Công nghiệp Quất Động, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội
Tel: 024.36490361

NHÀ MÁY QUẤT ĐỘNG SỐ 02

Địa chỉ: Lô CN1B, cụm Công nghiệp Quất Động, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội
Tel: 024.32009141

NHÀ MÁY HOÀ LẠC SỐ 01

Địa chỉ: Lô CN1-11B-3, khu CNC1, khu Công nghệ cao Hòa Lạc, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội
Tel: 024.73011227 | Fax: 024.32045245

NHÀ MÁY HOÀ LẠC SỐ 02

Địa chỉ: Lô CN1-11B-2, khu CNC1, khu Công nghệ cao Hòa Lạc, huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội
Tel: 024.73011227 | Fax: 024.32045245

A CHAU INDUSTRIAL TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

HEADQUARTER

Address: No. 08 Nguyen Canh Di Street, Dai Kim Ward, Hoang Mai District, Ha Noi City
Tel: 024.36658382 - 024.36658812 | Fax: 024.36649647
Website: acit.com.vn
Email: achau@acit.com.vn
Facebook: <https://www.facebook.com/acit.jsc>
Youtube: <https://www.youtube.com/c/ACHAUJSC>

QUAT DONG FACTORY NO. 01

Address: Lot CN3A, Quat Dong Industrial Zone, Thuong Tin District, Ha Noi City
Tel: 024.36490361

QUAT DONG FACTORY NO. 02

Address: Lot CN1B, Quat Dong Industrial Zone, Thuong Tin District, Ha Noi City
Tel: 024.32009141

HOA LAC FACTORY NO. 01

Address: Lot CN1-11B-3, CNC1, Hoa Lac Hi-Tech Park, Thach That District, Ha Noi City
Tel: 024.73011227 | Fax: 024.32045245

HOA LAC FACTORY NO. 02

Address: Lot CN1-11B-2, CNC1, Hoa Lac Hi-Tech Park, Thach That District, Ha Noi City
Tel: 024.73011227 | Fax: 024.32045245



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP Á CHÂU
A Chau Industrial Technology Joint stock Company



ACIT

TỦ RMU - ACSAFE CÁCH ĐIỆN KHÍ SF6 ĐIỆN ÁP TỚI 40.5KV

acit.com.vn

GIỚI THIỆU CHUNG VỀ TỦ ACSAFE – 40.5KV

Tủ RMU ACSafe 40.5kV là loại tủ cách điện khí SF6 do Công ty cổ phần kỹ thuật công nghiệp Á Châu (ACIT) hợp tác với Tập đoàn DECOM Electric sản xuất. Thiết kế và công nghệ được chuyển giao từ tập đoàn DECOM của Đức.

Tất cả các thành phần mang điện áp cao nằm trong bình khí SF6, bình khí này được sản xuất từ inox độ dày 3mm. Bộ phận đóng cắt chính như cầu dao, Máy cắt được cách điện bằng khí SF6 và không chịu bất kỳ tác động nào từ bên ngoài nên đảm bảo độ tin cậy cao và không cần bảo trì.

Tủ RMU ACSafe được thiết kế nguyên khối hoặc mô-đun, các mô-đun được kết nối với nhau bằng bộ thanh cái kết nối chuyên dụng. Bộ thanh cái kết nối này đã vượt qua thử nghiệm ổn định điện, ổn định nhiệt và được cách điện tốt, đảm bảo độ tin cậy và an toàn cao.

Tủ RMU ACSafe phù hợp với tất cả các mạng lưới điện trung thế lên đến 40.5kV, các nhà máy công nghiệp, các trạm biến áp phân phối điện trong các ngành công nghiệp quan trọng như: ngành công nghiệp xăng dầu-hóa chất, ngành công nghiệp luyện kim, khai thác mỏ, và tất cả các trạm biến áp và hệ thống điện gió.

ỨNG DỤNG CỦA TỦ RMU ACSAFE - 40.5KV

NGÀNH

- >> Bột giấy và giấy
- >> Xi măng
- >> Dệt
- >> Hóa chất
- >> Thực phẩm
- >> Xe hơi
- >> Hóa dầu
- >> Khai thác đá
- >> Đường ống dẫn dầu khí
- >> Nhà máy cán thép
- >> Khai mỏ



CÔNG TRÌNH ĐIỆN LỰC VÀ NHÀ MÁY ĐIỆN

- >> Trạm phát điện
- >> Trạm biến áp và đo lường
- >> Tủ đóng cắt chính và phụ



VẬN TẢI

- >> Sân bay
- >> Cảng biển
- >> Đường sắt
- >> Tàu điện ngầm



CƠ SỞ HẠ TẦNG

- >> Siêu thị
- >> Trung tâm thương mại
- >> Bệnh viện
- >> Cơ sở hạ tầng lớn và công trình dân dụng



TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- >> **ACSafe được thử nghiệm theo các tiêu chuẩn IEC sau:**
IEC 62271-1: Thông số kỹ thuật chung cho thiết bị đóng cắt và điều khiển dòng điện xoay chiều
IEC 62271-100: Máy cắt xoay chiều điện áp cao
IEC 62271-102: Dao cách ly và dao nối đất cho dòng điện xoay chiều.
IEC 62271-103: Dao cắt tải điện áp cao dùng cho điện áp định mức lớn hơn 1kV và bằng 52kV.
IEC 62271-105: Dao cắt tải kết hợp cầu chì dòng điện xoay chiều dùng cho điện áp định mức lớn hơn 1kV và bằng 52kV.
IEC 62271-200: Tủ điện đóng cắt và điều khiển xoay chiều có vỏ bọc bằng kim loại dùng cho điện áp định mức lớn hơn 1kV và bằng 52kV.
IEC 60529: Mức độ bảo vệ chống xâm nhập (IP).
- >> **Các điều kiện vận hành thông thường:**
Các thông số định mức của tủ đóng cắt được bảo đảm trong các điều kiện môi trường sau:
Nhiệt độ môi trường tối thiểu: – 40 °C ; Nhiệt độ môi trường tối đa: + 45 °C.
Đối với các khoảng nhiệt độ khác, vui lòng liên hệ đại diện bán hàng của ACIT.
- >> **Độ ẩm môi trường:**
- Độ ẩm tương đối trung bình 24 giờ tối đa 95%
- Áp suất hơi nước trung bình 24 giờ tối đa 2,2 kPa
- Độ ẩm tương đối trung bình tháng tối đa 90% RH
- Áp suất hơi nước trung bình tháng tối đa 1,8 kPa
Độ cao vận hành bình thường 1.000 m trên mực nước biển.
Đối với các ứng dụng ở độ cao cao hơn, vui lòng liên hệ đại diện bán hàng của ACIT.
Tủ đóng cắt được thiết kế hoạt động phù hợp trong môi trường bình thường, không bị ăn mòn và không bị ô nhiễm.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

Diễn giải		Đơn vị	K	T	V
Điện áp định mức		kV	40.5	40.5	40.5
Khả năng chịu đựng điện áp tần số công nghiệp (1 phút)	Giữa Pha - pha, Pha - đất	kV	95	95	95
	Giữa khoảng cách ly	kV	118	118	118
Khả năng chịu đựng điện áp xung sét	Giữa Pha - pha, Pha - đất	kV	185	185	185
	Giữa khoảng cách ly	kV	215	215	215
Tần số định mức		Hz	50, 60	50, 60	50, 60
Dòng điện định mức		A	630/800		630/800
Khả năng chịu đựng dòng điện ngắn hạn định mức		kA/s	20/3		25/3
Khả năng chịu đựng dòng điện đỉnh định mức		kA	50, 63		50, 63
Chu trình đóng cắt định mức					O-0.3s-CO-180s-CO
Độ bền cơ khí		Ops.	5000	5000	10000
Độ bền điện			E2		E2
Độ dày của thép không gỉ		mm	3.0		
Áp suất định mức		kPa	30 (ở 20°C, 101.3 kPa)		
Tỷ lệ rò rỉ khí mỗi năm			≤0.02%		
Thử nghiệm hồ quang bên trong			20kA 1s		
Cấp bảo vệ	Bình khí		IP 67		
	Hộp đỡ cầu chì		IP 67		
	RMU		IP 4X		

CẤU HÌNH TỦ ACSAFE - 40.5KV

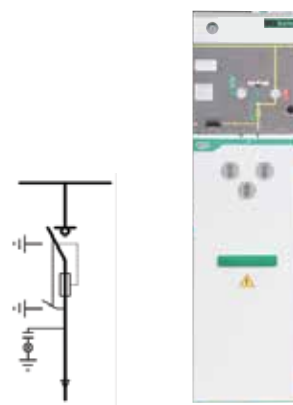
CẤU HÌNH TỦ ACSAFE - 40.5KV

>> Các cấu hình kiểu Mô-đun: +K+, +T+, +V+...

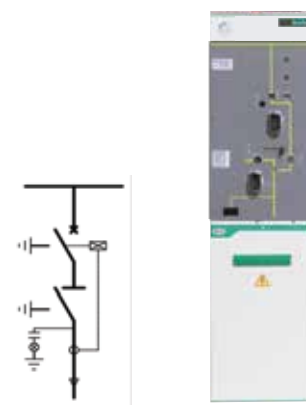
Chiều rộng: 500mm
Chiều sâu: 925mm
Chiều cao: 1850mm



+K+



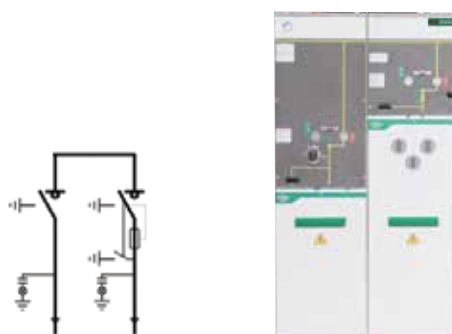
+T+



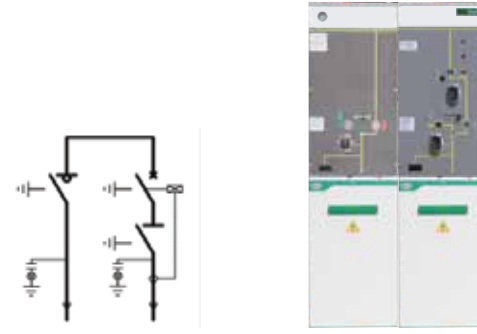
+V+

>> Các cấu hình tủ nguyên khối: KT, KV...

Chiều rộng: 1000mm
Chiều sâu: 925mm
Chiều cao: 1850mm



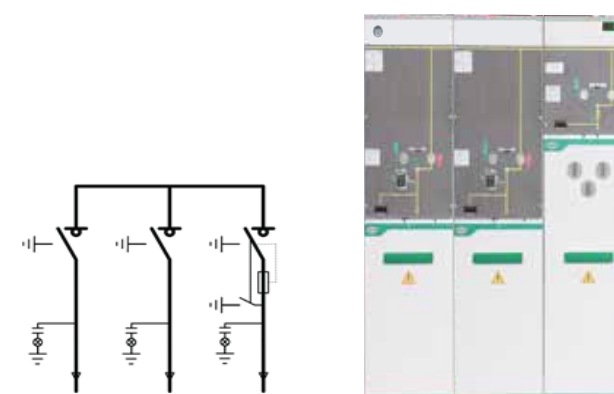
KT



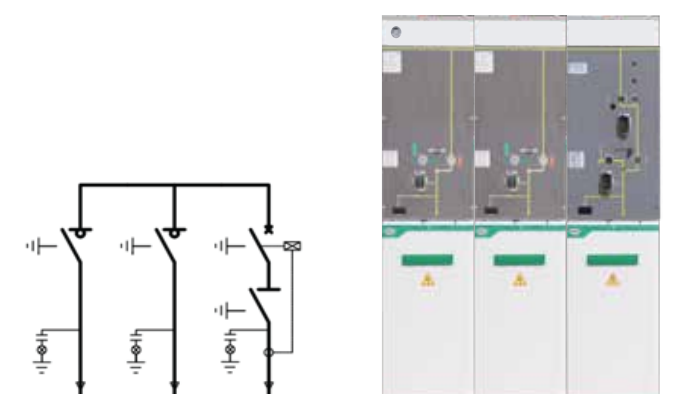
KV

>> Các cấu hình tủ nguyên khối: KKT, KKV...

Chiều rộng: 1500mm
Chiều sâu: 925mm
Chiều cao: 1850mm



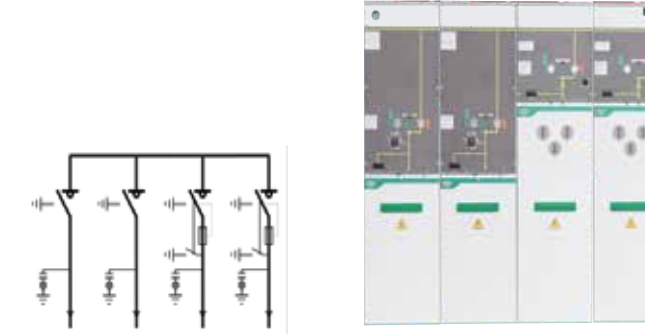
KKT



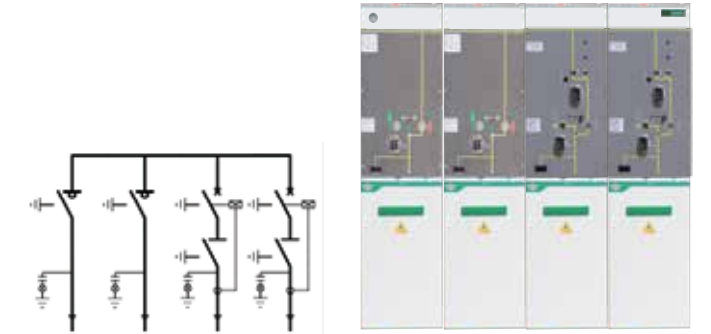
KKV

>> Các cấu hình tủ nguyên khối: KKTT, KKVV...

Chiều rộng: 2000mm
Chiều sâu: 925mm
Chiều cao: 1850mm



KKTT



KKVV

>> Ngoài ra còn nhiều cấu hình khác, vui lòng liên hệ bộ phận bán hàng của ACIT để biết thêm chi tiết.