



# PRODUCT CATALOGUE

[www.amtec.com.vn](http://www.amtec.com.vn)





# COMPANY INFO

Nhà máy AMTEC được thành lập từ năm 2007, đến nay AMTEC là một trong những thương hiệu dẫn đầu trong thị trường thiết bị cho công nghệ thông tin và viễn thông.

Hiện tại chúng tôi đang cung cấp tất cả các dòng sản phẩm cho Tủ mạng, Hệ thống giá đỡ thiết bị, Hộp kết nối, Thang, Máng cáp, Thanh cấp nguồn đa dạng và linh kiện khác.

Sản phẩm AMTEC là hoàn hảo để sử dụng trong tất cả các công trình từ Trung tâm dữ liệu của các hệ thống lớn, phức tạp cho đến các hệ thống trong văn phòng vừa và nhỏ.

Sản phẩm của AMTEC đã hiện diện và dễ dàng tìm thấy trên khắp đất nước Việt Nam và trên 9 nước trong khu vực Đông Nam Á





# PDU'S CATALOGUE

# AMTEC ROYAL-PDU

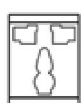
## THANH PHÂN PHỐI NGUỒN ĐIỆN

• **Amtec Royal - PDU:** cung cấp một giải pháp hoàn chỉnh cho việc phân phối nguồn điện một cách toàn diện trong ngành công nghệ thông tin, từ các thiết bị mạng đến các máy chủ có hiệu suất cao.

• Với thiết kế thẳng đứng (từ 12 đến 24 ngõ ra) hoặc thiết kế kiểu thanh ngang 1U (6 ngõ ra), **Amtec Royal - PDU** được thiết kế để sử dụng trong các tủ rack chuẩn 19" và 23".

• Hệ thống bảo vệ CB hoặc MCB giúp các thiết bị đang hoạt động hiệu quả và an toàn.

• Tùy chọn ngõ ra chuẩn đa năng Universal, C13, C19 hoặc French.



Universal



C13



C19



C13 Locked



C19 Locked



French



Lock C13

• Tùy chọn phích cắm 3 Pin, C14, C20, IP44 hoặc IP67.



3 PIN



C14



C20



IP 44 & IP 67

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Điện áp tối đa	250 Vol
Tần số	50 Hz
Số pha	1
Số ổ cắm	6 / 12 / 24 / Customer
Cường độ dòng điện	16A / 32A
Dạng ổ cắm	Universal / C13 / C19 / French, chân bằng thép đàn hồi, dày 0.52mm
Loại phích cắm	3 PIN / C14 / C20 / IP 44 / IP 67
Bảo vệ	MCB
Hình dạng	Thanh ngang / Thanh Đứng
Vật liệu	Thép Nippon steel, Chuẩn JIS G3142, RoHS, IEC 60309,...
Dây điện bên trong	Dây dẫn sợi đơn loại 100% đồng, tiết diện 2.5 mm <sup>2</sup> hoặc 6.0 mm <sup>2</sup>
Dây điện bên ngoài	Dây nguồn 3x6.0 mm <sup>2</sup> hoặc 3x2.5 mm <sup>2</sup> , loại dây Flexible Pure Copper, Korea.
Chiều dài dây ngoài	2-3 mét / Tùy chọn
Nhiệt độ hoạt động	0-60°C
Độ ẩm hoạt động	0-95%
Màu sơn	Sơn tĩnh điện màu đen

# AMTEC ROYAL-PDU THANH NGUỒN 6 NGÕ RA

• Thanh nguồn 6 ngõ ra với thiết kế nhỏ gọn, chiều cao 1U, tương thích với các tủ rack kích thước chuẩn 19", phù hợp với các nhu cầu phân phối nguồn điện cơ bản.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Điện áp tối đa	250 Vol
Tần số	50 Hz
Số pha	1
Số ổ cắm	6
Cường độ dòng điện	16A / 32A
Dạng ổ cắm	Universal / C13 / C13 Locked / C19 / C19 Locked / French
Loại phích cắm	3 PIN / C14 / C20 / IP 44 / IP 67
Bảo vệ	MCB
Hình dạng	Thanh ngang chuẩn 19"
Vật liệu	Thép Nippon steel, Chuẩn JIS G3142, RoHS, IEC 60309,...
Kích thước	482.6x54x53 mm
Dây dẫn bên trong	Dây đồng 100%, sợi đơn 2.5 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 15A) và 6.0 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 32A)
Dây dẫn ngoài	Dây 3x2.5 mm <sup>2</sup> cho nguồn 16A và 3x6.0 mm <sup>2</sup> cho nguồn 32A. Chiều dài dây 2-3 mét / Tùy chọn
Nhiệt độ hoạt động	0-60°C
Độ ẩm hoạt động	0-95%
Màu sơn	Sơn tĩnh điện màu đen



## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

### MÃ SẢN PHẨM

AMP106-MCB16  
AMP106-MCB32  
AMP106-MCB32-IP  
AMP206-MCB16  
AMP206-MCB32  
AMP206L-MCB32  
AMP206-MCB32-IP  
AMP206L-MCB32-IP  
AMP306-MCB16  
AMP306-MCB32  
AMP306L-MCB32  
AMP306-MCB32-IP  
AMP306L-MCB32-IP  
AMP406-MCB16  
AMP406-MCB32

### TÊN SẢN PHẨM

Rack Power Strip (6) Universal Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (6) C13 Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (6) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (6) C19 Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (6) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (6) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Distribution Unit (6) French Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Distribution Unit (6) French Outlets, 32A, 220V, MCB



# AMTEC ROYAL-PDU THANH NGUỒN 12 NGÕ RA

• Thanh nguồn 12 ngõ ra với thiết kế tối ưu, chạy dọc theo thanh bắt thiết bị của tủ rack, tương thích với các tủ rack kích thước chuẩn 19" hoặc 23", phù hợp cho các nhu cầu mở rộng nguồn phân phối điện.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

<b>Điện áp tối đa</b>	250 Vol
<b>Tần số</b>	50 Hz
<b>Số pha</b>	1
<b>Số ổ cắm</b>	12
<b>Cường độ dòng điện</b>	16A / 32A
<b>Dạng ổ cắm</b>	Universal / C13 / C13 Locked / C19 / C19 Locked / French
<b>Loại phích cắm</b>	3 PIN / C14 / C20 / IP 44 / IP 67
<b>Bảo vệ</b>	MCB
<b>Hình dạng</b>	Thanh đứng
<b>Vật liệu</b>	Thép Nippon steel, Chuẩn JIS G3142, RoHS, IEC 60309,...
<b>Kích thước</b>	996x54x53 mm
<b>Dây dẫn bên trong</b>	Dây đồng 100%, sợi đơn 2.5 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 16A) và 6.0 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 32A)
<b>Dây dẫn ngoài</b>	Dây 3x2.5 mm <sup>2</sup> cho nguồn 16A và 3x6.0 mm <sup>2</sup> cho nguồn 32A. Chiều dài dây 3 mét / Tùy chọn
<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	0-60°C
<b>Độ ẩm hoạt động</b>	0-95%
<b>Màu sơn</b>	Sơn tĩnh điện màu đen

## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

### MÃ SẢN PHẨM

AMP112-MCB16  
AMP112-MCB32  
AMP112-MCB32-IP  
AMP212-MCB16  
AMP212-MCB32  
AMP212L-MCB32  
AMP212-MCB32-IP  
AMP212L-MCB32-IP  
AMP312-MCB16  
AMP312-MCB32  
AMP312L-MCB32  
AMP312-MCB32-IP  
AMP312L-MCB32-IP  
AMP412-MCB16  
AMP412-MCB32

### TÊN SẢN PHẨM

Rack Power Strip (12) Universal Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (12) C13 Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (12) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (12) C19 Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (12) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (12) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Distribution Unit (12) French Outlets, 16A, 220V, MCB  
Rack Power Distribution Unit (12) French Outlets, 32A, 220V, MCB

# AMTEC ROYAL-PDU THANH NGUỒN 24 NGÕ RA

• Thanh nguồn 24 ngõ ra với thiết kế tinh tế, chạy dọc theo thanh bắt thiết bị của tủ rack, tương thích với các tủ rack kích thước chuẩn 19" hoặc 23", phù hợp cho các nhu cầu mở rộng nguồn phân phối điện.

## THÔNG TIN KỸ THUẬT

Điện áp tối đa	250 Vol
Tần số	50 Hz
Số pha	1
Số ổ cắm	24
Cường độ dòng điện	32A
Dạng ổ cắm	Universal / C13 / C13 Locked / C19 / C19 Locked / French
Loại phích cắm	3 PIN / C14 / C20 / IP 44 / IP 67
Bảo vệ	MCB
Hình dạng	Thanh đứng
Vật liệu	Thép Nippon steel, Chuẩn JIS G3142, RoHS, IEC 60309,...
Kích thước	1710x54x53 mm
Dây dẫn bên trong	Dây đồng 100%, sợi đơn 2.5 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 16A) và 6.0 mm <sup>2</sup> (cho nguồn 32A)
Dây dẫn ngoài	Dây 3x6.0 mm <sup>2</sup> cho nguồn 32A. Chiều dài dây 3 mét / Tùy chọn
Nhiệt độ hoạt động	0-60°C
Độ ẩm hoạt động	0-95%
Màu sơn	Sơn tĩnh điện màu đen



## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

### MÃ SẢN PHẨM

AMP124-MCB32  
AMP124-MCB32-IP  
AMP124-MCB32-IP-VA  
AMP224-MCB32  
AMP224L-MCB32  
AMP224-MCB32-IP  
AMP224L-MCB32-IP  
AMP224-MCB32-IP-VA  
AMP324-MCB32  
AMP324L-MCB32  
AMP324-MCB32-IP  
AMP324L-MCB32-IP  
AMP324-MCB32-IP-VA  
AMP424-MCB32  
AMP524-MCB32  
AMP524L-MCB32  
AMP524-MCB32-IP  
AMP524L-MCB32-IP  
AMP524-MCB32-IP-VA

### TÊN SẢN PHẨM

Rack Power Strip (24) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (24) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (24) Universal Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug, Vol Ampere Digital  
Rack Power Strip (24) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (24) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (24) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (24) C13 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (24) C13 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug, Vol Ampere Digital  
Rack Power Strip (24) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (24) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (24) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (24) C19 Locked Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (24) C19 Outlets, 32A, 220V, MCB, IP44 Plug, Vol Ampere Digital  
Rack Power Strip (24) French Outlets, 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (20) C13 Outlets, (4) C19 Outlets 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (20) C13 Outlets, (4) C19 Locked Outlets 32A, 220V, MCB  
Rack Power Strip (20) C13 Outlets, (4) C19 Outlets 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (20) C13 Outlets, (4) C19 Locked Outlets 32A, 220V, MCB, IP44 Plug  
Rack Power Strip (20) C13 Outlets, (4) C19 Outlets 32A, 220V, MCB, IP44 Plug, Vol Ampere Digital



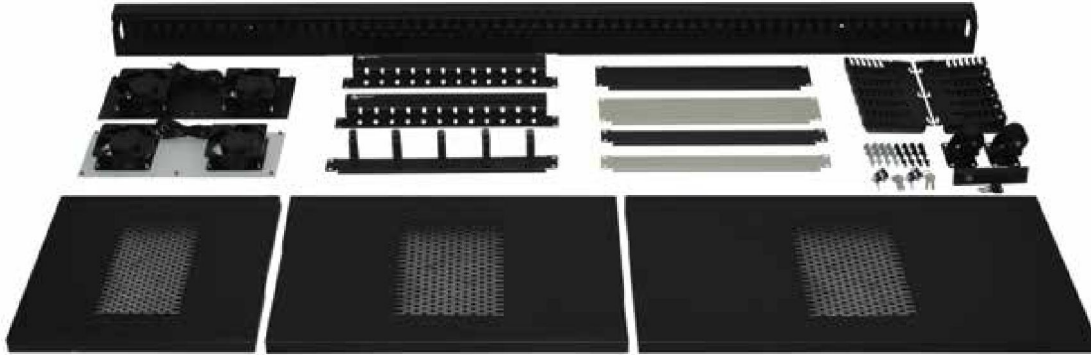
# ACCESSORIES CATALOGUE

# AMTEC ACCESSORIES

• Hệ thống phụ kiện tủ rack amtec đa dạng các chủng loại và kích thước. Tất cả được thiết kế dưới dạng mô-đun tích hợp, dễ dàng cho việc thay thế cũng như lắp ráp thành một hệ thống hoàn chỉnh.

• Hệ thống phụ kiện bao gồm:

1. Thanh quản lý cáp đứng.
2. Thanh quản lý cáp ngang.
3. Khay trượt.
4. Khay cố định.
5. Tấm che khoảng trống.
6. Quạt thông gió.
7. Thanh đỡ thiết bị.
8. Phụ kiện thay thế: bánh xe, ổ khóa, chìa khóa, ốc bắt thiết bị...

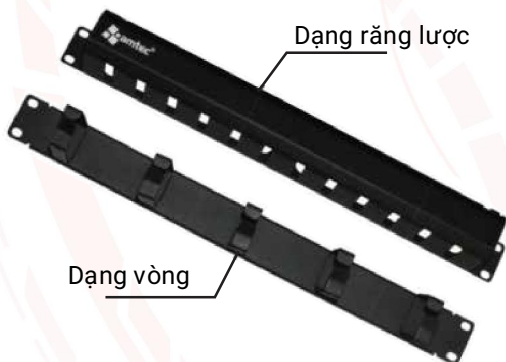


## THANH QUẢN LÝ CÁP ĐỨNG

• Thiết kế đặc biệt cho việc quản lý cáp dọc trong tủ . Giúp cho việc đi dây và phân chia cáp đều hơn và gọn gàng hơn.

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMVM48-1	Vertical Cable Management 48U, single side
AMVM45-1	Vertical Cable Management 45U, single side
AMVM42-1	Vertical Cable Management 42U, single side
AMVM36-1	Vertical Cable Management 36U, single side
AMVM27-1	Vertical Cable Management 27U, single side



## THANH QUẢN LÝ CÁP NGANG

- Thiết kế đặc biệt để quản lý cáp ngang trong tủ.
- Có 2 loại: dạng vòng và dạng răng lược.

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMHM-1F	Horizontal Cable Management 1U, Finger Duct
AMHM-2F	Horizontal Cable Management 2U, Finger Duct
AMHM-1R	Horizontal Cable Management 1U, Ringed
AMHM-2R	Horizontal Cable Management 2U, Ringed
AMHM-2P	Pass Through Duct 2U Cable
AMHM-SP	Support bar 2"

## KHAY TRƯỢT



- Thiết kế cho thiết bị chuẩn 19", cao 1U và có lỗ thông gió giúp tản nhiệt tốt hơn. Tải trọng đặt trên khay trượt tối đa 20kg.
- Có 2 màu lựa chọn: đen và xám trắng

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

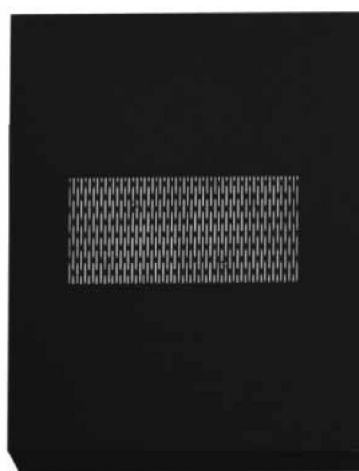
MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMSS100-1	Slide Shelf Depth 1000, Black
AMSS85-1	Slide Shelf Depth 850, Black
AMSS65-1	Slide Shelf Depth 650, Black
AMSS45-1	Slide Shelf Depth 450, Black
AMSS100-2	Slide Shelf Depth 1000, Light Grey
AMSS85-2	Slide Shelf Depth 850, Light Grey
AMSS65-2	Slide Shelf Depth 650, Light Grey
AMSS45-2	Slide Shelf Depth 450, Light Grey

- Thiết kế cho thiết bị chuẩn 19", cao 1U và có lỗ thông gió giúp tản nhiệt tốt hơn. Tải trọng đặt trên khay cố định tối đa 100kg
- Có 2 màu lựa chọn: đen và xám trắng

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMFS100-1	Fix Shelf Depth 1000, Black
AMFS85-1	Fix Shelf Depth 850, Black
AMFS65-1	Fix Shelf Depth 650, Black
AMFS45-1	Fix Shelf Depth 450, Black
AMFS100-2	Fix Shelf Depth 1000, Light Grey
AMFS85-2	Fix Shelf Depth 850, Light Grey
AMFS65-2	Fix Shelf Depth 650, Light Grey
AMFS45-2	Fix Shelf Depth 450, Light Grey

## KHAY TRƯỢT



## TẤM CHE KHOẢNG TRỐNG



- Thanh che phía trước chuẩn 19", được lắp đặt để quản lý khí lạnh tối ưu. Có 3 lựa chọn về chiều cao: 1U, 2U & 3U
- Có 2 màu lựa chọn: đen và xám trắng

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMB03-1	Blanking Panle 3U, Black
AMB02-1	Blanking Panle 2U, Black
AMB01-1	Blanking Panle 1U, Black
AMB03-2	Blanking Panle 3U, Light Grey
AMB02-1	Blanking Panle 2U, Light Grey
AMB01-1	Blanking Panle 1U, Light Grey

- Các phụ kiện khác bao gồm : Quạt hút, Bộ ốc vít (ốc vuông M6, vít M6), Bát đỡ thiết bị cho khung tủ Open rack 2 posts, Thanh đỡ UPS,...

### THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ SẢN PHẨM	TÊN SẢN PHẨM
AMFS100-1	Fix Shelf Depth 1000, Black
AMFS85-1	Fix Shelf Depth 850, Black
AMFS65-1	Fix Shelf Depth 650, Black

## PHỤ KIỆN KHÁC



# GIẤY CHỨNG NHẬN



# GIẤY CHỨNG NHẬN

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

1. Tên mẫu: HẠNG CẤP ĐIỆN VÀ 12 MÀN - 04/01/2020

2. Mã hàng mẫu: 01

3. Mã số mẫu: 0000000000

4. Ngày nhận mẫu: 04/01/2020

5. Ngày trả nghiệm: 08/01/2020

6. Địa chỉ nhận: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH  
 170 Nguyễn Đình Chiểu A, Bình Chánh, Thành Phố Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: TCVN 6245-1:2017, TCVN 6245-2:2017

8. Kết quả thử nghiệm: Đạt yêu cầu

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Phạm Văn Sỹ

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

1. Tên mẫu: HẠNG CẤP ĐIỆN VÀ 12 MÀN - 04/01/2020

2. Mã hàng mẫu: 01

3. Mã số mẫu: 0000000000

4. Ngày nhận mẫu: 04/01/2020

5. Ngày trả nghiệm: 08/01/2020

6. Địa chỉ nhận: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH  
 170 Nguyễn Đình Chiểu A, Bình Chánh, Thành Phố Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: TCVN 6245-1:2017, TCVN 6245-2:2017

8. Kết quả thử nghiệm: Đạt yêu cầu

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Phạm Văn Sỹ

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

1. Tên mẫu: HẠNG CẤP ĐIỆN VÀ 12 MÀN - 04/01/2020

2. Mã hàng mẫu: 01

3. Mã số mẫu: 0000000000

4. Ngày nhận mẫu: 04/01/2020

5. Ngày trả nghiệm: 08/01/2020

6. Địa chỉ nhận: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH  
 170 Nguyễn Đình Chiểu A, Bình Chánh, Thành Phố Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: TCVN 6245-1:2017, TCVN 6245-2:2017

8. Kết quả thử nghiệm: Đạt yêu cầu

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Phạm Văn Sỹ

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

1. Tên mẫu: HẠNG CẤP ĐIỆN VÀ 12 MÀN - 04/01/2020

2. Mã hàng mẫu: 01

3. Mã số mẫu: 0000000000

4. Ngày nhận mẫu: 04/01/2020

5. Ngày trả nghiệm: 08/01/2020

6. Địa chỉ nhận: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH  
 170 Nguyễn Đình Chiểu A, Bình Chánh, Thành Phố Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: TCVN 6245-1:2017, TCVN 6245-2:2017

8. Kết quả thử nghiệm: Đạt yêu cầu

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

Phạm Văn Sỹ

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

1. Tên mẫu: BACK POWER DISTRIBUTION UNIT (BỘ CÁP OUTLETS 06 CH OUTLETS, 22A, 250V, MCB, IP 44 PLSU) PART NUMBER: AMP204-MC800-0P

2. Mã hàng mẫu: 01

3. Mã số mẫu: 00 0-cáp hạ áp  
 + 0-cáp 24 0  
 + 1 MCB 1 cái, 12 A, 0002, C10, 400 V, -0000

4. Ngày nhận mẫu: 19/05/2020

5. Thời gian trả nghiệm: 22/05/2020 - 08/06/2020

6. Địa chỉ nhận: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH  
 170 Nguyễn Đình Chiểu A, P. Bình Chánh, Thành Phố Hồ Chí Minh

7. Phương pháp thử: Tiêu A: IEC 60898-1:2003  
 Electrical accessories - Circuit breakers for protection purposes for household and similar installations.  
 Tiêu B: IEC 60898-1:1997  
 Plug, socket-outlets and switches for industrial purposes. Part 1: General requirements.

8. Kết quả thử nghiệm: Đạt yêu cầu 10/03 - 01/03

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

Điểm	Nội dung - Nội dung thử nghiệm	Đạt/qua - Chưa đạt	Nhận xét
9.10	Thử nghiệm đầu nối cáp	Đạt	
9.10.1	Thử nghiệm đầu nối cáp	Đạt	
9.10.1.1	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 1,13 kV	Đạt	
9.10.1.2	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 1,81 kV	Đạt	
9.10.1.3	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 2,5 kV	Đạt	
9.10.1.4	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 3,6 kV	Đạt	
9.10.1.5	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 5 kV	Đạt	
9.10.1.6	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 10 kV	Đạt	
9.10.1.7	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 15 kV	Đạt	
9.10.1.8	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 20 kV	Đạt	
9.10.1.9	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 25 kV	Đạt	
9.10.1.10	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 30 kV	Đạt	
9.10.1.11	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 35 kV	Đạt	
9.10.1.12	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 40 kV	Đạt	
9.10.1.13	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 45 kV	Đạt	
9.10.1.14	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 50 kV	Đạt	
9.10.1.15	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 60 kV	Đạt	
9.10.1.16	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 70 kV	Đạt	
9.10.1.17	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 80 kV	Đạt	
9.10.1.18	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 90 kV	Đạt	
9.10.1.19	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 100 kV	Đạt	
9.10.1.20	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 110 kV	Đạt	
9.10.1.21	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 120 kV	Đạt	
9.10.1.22	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 130 kV	Đạt	
9.10.1.23	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 140 kV	Đạt	
9.10.1.24	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 150 kV	Đạt	
9.10.1.25	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 160 kV	Đạt	
9.10.1.26	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 170 kV	Đạt	
9.10.1.27	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 180 kV	Đạt	
9.10.1.28	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 190 kV	Đạt	
9.10.1.29	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 200 kV	Đạt	
9.10.1.30	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 210 kV	Đạt	
9.10.1.31	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 220 kV	Đạt	
9.10.1.32	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 230 kV	Đạt	
9.10.1.33	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 240 kV	Đạt	
9.10.1.34	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 250 kV	Đạt	
9.10.1.35	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 260 kV	Đạt	
9.10.1.36	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 270 kV	Đạt	
9.10.1.37	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 280 kV	Đạt	
9.10.1.38	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 290 kV	Đạt	
9.10.1.39	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 300 kV	Đạt	
9.10.1.40	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 310 kV	Đạt	
9.10.1.41	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 320 kV	Đạt	
9.10.1.42	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 330 kV	Đạt	
9.10.1.43	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 340 kV	Đạt	
9.10.1.44	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 350 kV	Đạt	
9.10.1.45	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 360 kV	Đạt	
9.10.1.46	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 370 kV	Đạt	
9.10.1.47	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 380 kV	Đạt	
9.10.1.48	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 390 kV	Đạt	
9.10.1.49	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 400 kV	Đạt	
9.10.1.50	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 410 kV	Đạt	
9.10.1.51	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 420 kV	Đạt	
9.10.1.52	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 430 kV	Đạt	
9.10.1.53	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 440 kV	Đạt	
9.10.1.54	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 450 kV	Đạt	
9.10.1.55	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 460 kV	Đạt	
9.10.1.56	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 470 kV	Đạt	
9.10.1.57	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 480 kV	Đạt	
9.10.1.58	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 490 kV	Đạt	
9.10.1.59	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 500 kV	Đạt	

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT3-06000001

Điểm	Nội dung - Nội dung thử nghiệm	Đạt/qua - Chưa đạt	Nhận xét
19	Thử nghiệm đầu nối cáp	Đạt	
19.1	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 1,13 kV	Đạt	
19.1.1	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 1,13 kV	Đạt	
19.1.2	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 1,81 kV	Đạt	
19.1.3	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 2,5 kV	Đạt	
19.1.4	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 3,6 kV	Đạt	
19.1.5	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 5 kV	Đạt	
19.1.6	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 10 kV	Đạt	
19.1.7	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 15 kV	Đạt	
19.1.8	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 20 kV	Đạt	
19.1.9	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 25 kV	Đạt	
19.1.10	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 30 kV	Đạt	
19.1.11	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 35 kV	Đạt	
19.1.12	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 40 kV	Đạt	
19.1.13	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 45 kV	Đạt	
19.1.14	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 50 kV	Đạt	
19.1.15	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 60 kV	Đạt	
19.1.16	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 70 kV	Đạt	
19.1.17	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 80 kV	Đạt	
19.1.18	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 90 kV	Đạt	
19.1.19	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 100 kV	Đạt	
19.1.20	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 110 kV	Đạt	
19.1.21	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 120 kV	Đạt	
19.1.22	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 130 kV	Đạt	
19.1.23	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 140 kV	Đạt	
19.1.24	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 150 kV	Đạt	
19.1.25	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 160 kV	Đạt	
19.1.26	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 170 kV	Đạt	
19.1.27	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 180 kV	Đạt	
19.1.28	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 190 kV	Đạt	
19.1.29	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 200 kV	Đạt	
19.1.30	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 210 kV	Đạt	
19.1.31	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 220 kV	Đạt	
19.1.32	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 230 kV	Đạt	
19.1.33	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 240 kV	Đạt	
19.1.34	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 250 kV	Đạt	
19.1.35	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 260 kV	Đạt	
19.1.36	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 270 kV	Đạt	
19.1.37	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 280 kV	Đạt	
19.1.38	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 290 kV	Đạt	
19.1.39	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 300 kV	Đạt	
19.1.40	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 310 kV	Đạt	
19.1.41	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 320 kV	Đạt	
19.1.42	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 330 kV	Đạt	
19.1.43	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 340 kV	Đạt	
19.1.44	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 350 kV	Đạt	
19.1.45	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 360 kV	Đạt	
19.1.46	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 370 kV	Đạt	
19.1.47	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 380 kV	Đạt	
19.1.48	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 390 kV	Đạt	
19.1.49	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 400 kV	Đạt	
19.1.50	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 410 kV	Đạt	
19.1.51	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 420 kV	Đạt	
19.1.52	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 430 kV	Đạt	
19.1.53	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 440 kV	Đạt	
19.1.54	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 450 kV	Đạt	
19.1.55	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 460 kV	Đạt	
19.1.56	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 470 kV	Đạt	
19.1.57	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 480 kV	Đạt	
19.1.58	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 490 kV	Đạt	
19.1.59	Thử nghiệm đầu nối cáp qua dây cáp 500 kV	Đạt	

**PHƯƠNG PHẢN VẬT**  
 OBJECTS OF MEASUREMENT AND TESTING

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

# GIẤY CHỨNG NHẬN

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
1.	Hình ảnh	BACK POWER STRIP (H) UNIVERSAL OUTLETS SAL 220V, C.B. 3 PHA FLAG PART NUMBER: AMP50-MCH3		
2.	Mã hàng mẫu	01		
3.	Mô tả mẫu	80 ổ cắm hai pha + 0 ổ cắm 110V + 1 MCB 2 pha, 10 A, 10kVA, 50/60Hz, C.B. 400V A, 40V 3V.		
4.	Ngày nhận mẫu	18/05/2020		
5.	Thời gian thử nghiệm	22/05/2020 - 01/06/2020		
6.	Nơi gửi mẫu	CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MỸ 770 KP Bình Quới A, P. Bình Chánh, Huyện An, Bình Chánh		
7.	Phương pháp thử	- Phần A: IEC 60898-1 : 2003 Electrical accessories - Circuit Breakers for overcurrent protection for household and similar installation - Phần B: IEC 60094-1 : 1997 Plug, socket-outlet and coupler for industrial purposes Part 1: General requirements		
8.	Kết quả thử nghiệm	Xem trang 02/01 - 03/01		

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN A: MCH3</b>				
9.20	Thử nghiệm tải ngắn mạch			Đạt
9.20.1	Thử nghiệm tải ngắn mạch gián đoạn			Đạt
9.20.1.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.1.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 17 mm	Đạt	
9.20.2	Thử nghiệm tải ngắn mạch	Tụt áp < 13 V	Đạt	
9.20.2.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Chỉ với áp suất khác C	Đạt	
9.20.2.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 1,2 V	Đạt	
9.20.2.3	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Tụt áp < 0,03 V	Đạt	
9.20.4	Thử nghiệm ảnh hưởng của tải ngắn mạch đối với các thiết bị kết nối			Đạt
9.20.4.1	1.1 Tải ngắn mạch có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Cực 1: tụt áp < 3 mm Cực 2: tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.2	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.4.3	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.4	01 mẫu đã thử nghiệm (0.1 2V, 3V)			Đạt
9.20.4.5	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 1**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN B: C/CAM</b>				
19	Điện trở cách điện và độ bền điện			Đạt
19.1	Điện trở cách điện không chịu tải 1 MΩ			Đạt
		• Điện trở của các cực được nối với nhau và giữa các cực	> 1 000 MΩ	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	> 1 000 MΩ	Đạt
19.2	Thử điện áp tần số công nghiệp 230V			Đạt
		• Giữa các cực của các cực được nối với nhau và giữa các cực	Chưa đạt	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	Chưa đạt	Đạt

**CHÚA CHỈ:**  
 Đạt: Kết quả thử nghiệm phù hợp.  
 Không đạt: Kết quả thử nghiệm không phù hợp.  
 N/A: Không áp dụng cho mẫu thử.  
 (-): Thông tin bổ sung, không phải yêu cầu bắt buộc.



**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
1.	Hình ảnh	BACK POWER STRIP (H) UNIVERSAL OUTLETS SAL 220V, C.B. 3 PHA FLAG PART NUMBER: AMP50-MCH3		
2.	Mã hàng mẫu	01		
3.	Mô tả mẫu	80 ổ cắm hai pha + 0 ổ cắm 110V + 1 MCB 2 pha, 10 A, 10kVA, 50/60Hz, C.B. 400V A, 40V 3V.		
4.	Ngày nhận mẫu	18/05/2020		
5.	Thời gian thử nghiệm	22/05/2020 - 01/06/2020		
6.	Nơi gửi mẫu	CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MỸ 770 KP Bình Quới A, P. Bình Chánh, Huyện An, Bình Chánh		
7.	Phương pháp thử	- Phần A: IEC 60898-1 : 2003 Electrical accessories - Circuit Breakers for overcurrent protection for household and similar installation - Phần B: IEC 60094-1 : 1997 Plug, socket-outlet and coupler for industrial purposes Part 1: General requirements		
8.	Kết quả thử nghiệm	Xem trang 02/01 - 03/01		

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 1**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN A: MCH3</b>				
9.20	Thử nghiệm tải ngắn mạch			Đạt
9.20.1	Thử nghiệm tải ngắn mạch gián đoạn			Đạt
9.20.1.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.1.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 17 mm	Đạt	
9.20.2	Thử nghiệm tải ngắn mạch	Tụt áp < 13 V	Đạt	
9.20.2.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Chỉ với áp suất khác C	Đạt	
9.20.2.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 1,2 V	Đạt	
9.20.2.3	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Tụt áp < 0,03 V	Đạt	
9.20.4	Thử nghiệm ảnh hưởng của tải ngắn mạch đối với các thiết bị kết nối			Đạt
9.20.4.1	1.1 Tải ngắn mạch có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Cực 1: tụt áp < 3 mm Cực 2: tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.2	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.4.3	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.4	01 mẫu đã thử nghiệm (0.1 2V, 3V)			Đạt
9.20.4.5	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 1**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN B: C/CAM</b>				
19	Điện trở cách điện và độ bền điện			Đạt
19.1	Điện trở cách điện không chịu tải 1 MΩ			Đạt
		• Điện trở của các cực được nối với nhau và giữa các cực	> 1 000 MΩ	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	> 1 000 MΩ	Đạt
19.2	Thử điện áp tần số công nghiệp 230V			Đạt
		• Giữa các cực của các cực được nối với nhau và giữa các cực	Chưa đạt	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	Chưa đạt	Đạt

**CHÚA CHỈ:**  
 Đạt: Kết quả thử nghiệm phù hợp.  
 Không đạt: Kết quả thử nghiệm không phù hợp.  
 N/A: Không áp dụng cho mẫu thử.  
 (-): Thông tin bổ sung, không phải yêu cầu bắt buộc.



**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
1.	Hình ảnh	BACK POWER STRIP (H) UNIVERSAL OUTLETS SAL 220V, C.B. 3 PHA FLAG PART NUMBER: AMP50-MCH3		
2.	Mã hàng mẫu	01		
3.	Mô tả mẫu	80 ổ cắm hai pha + 0 ổ cắm 110V + 1 MCB 2 pha, 10 A, 10kVA, 50/60Hz, C.B. 400V A, 40V 3V.		
4.	Ngày nhận mẫu	18/05/2020		
5.	Thời gian thử nghiệm	22/05/2020 - 01/06/2020		
6.	Nơi gửi mẫu	CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MỸ 770 KP Bình Quới A, P. Bình Chánh, Huyện An, Bình Chánh		
7.	Phương pháp thử	- Phần A: IEC 60898-1 : 2003 Electrical accessories - Circuit Breakers for overcurrent protection for household and similar installation - Phần B: IEC 60094-1 : 1997 Plug, socket-outlet and coupler for industrial purposes Part 1: General requirements		
8.	Kết quả thử nghiệm	Xem trang 02/01 - 03/01		

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 1**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN A: MCH3</b>				
9.20	Thử nghiệm tải ngắn mạch			Đạt
9.20.1	Thử nghiệm tải ngắn mạch gián đoạn			Đạt
9.20.1.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.1.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 17 mm	Đạt	
9.20.2	Thử nghiệm tải ngắn mạch	Tụt áp < 13 V	Đạt	
9.20.2.1	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Chỉ với áp suất khác C	Đạt	
9.20.2.2	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 1,2 V	Đạt	
9.20.2.3	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Tụt áp < 0,03 V	Đạt	
9.20.4	Thử nghiệm ảnh hưởng của tải ngắn mạch đối với các thiết bị kết nối			Đạt
9.20.4.1	1.1 Tải ngắn mạch có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Cực 1: tụt áp < 3 mm Cực 2: tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.2	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	
9.20.4.3	Đòng điện có sự sụt áp ngắn 1,41 kA	Tụt áp < 2 mm	Đạt	
9.20.4.4	01 mẫu đã thử nghiệm (0.1 2V, 3V)			Đạt
9.20.4.5	Đòng điện không có sự sụt áp ngắn 1,13 kA	Không sụt áp trong 60 giây	Đạt	

**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh


**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHẤT LƯỢNG**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 1**

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

KT-0000000004 09/06/2020 Trung 01/01

STT	Mô tả	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhận xét
<b>PHẦN B: C/CAM</b>				
19	Điện trở cách điện và độ bền điện			Đạt
19.1	Điện trở cách điện không chịu tải 1 MΩ			Đạt
		• Điện trở của các cực được nối với nhau và giữa các cực	> 1 000 MΩ	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	> 1 000 MΩ	Đạt
19.2	Thử điện áp tần số công nghiệp 230V			Đạt
		• Giữa các cực của các cực được nối với nhau và giữa các cực	Chưa đạt	Đạt
		• Giữa các cực được nối với các cực nối đất của thiết bị	Chưa đạt	Đạt

**CHÚA CHỈ:**  
 Đạt: Kết quả thử nghiệm phù hợp.  
 Không đạt: Kết quả thử nghiệm không phù hợp.  
 N/A: Không áp dụng cho mẫu thử.  
 (-): Thông tin bổ sung, không phải yêu cầu bắt buộc.



**K. THƯỜNG PÊN BẾN**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Mạnh

# GIẤY CHỨNG NHẬN

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-1812007 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 14/12/2017  
**TEST REPORT** Trang 01/02

1. Tên mẫu: **Ổ CẮM ĐIỆN 14 LỖ 61A**

2. Số lượng mẫu: **01**

3. Mã và mẫu: Bộ ổ cắm bao gồm:  
 - Ổ cắm 24 lỗ  
 - MCB 2 cực: 0.1 A, 1.5, 3KN, C63, 400V, 5000

4. Ngày nhận mẫu: **28/11/2017**

5. Thời gian thử nghiệm: **30/11/2017 - 13/12/2017**

6. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH**  
 179 KP Bình Quới A, P. Bình Chuẩn, Thuận An, Bình Dương

7. Phương pháp thử: **IEC 60898-1:2003**  
 Electrical accessories - Circuit - Breakers for overcurrent protection for household and similar installation

8. Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/02**

**P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN** **GIÁM ĐỐC THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Thủy Trâm Nguyễn Tấn Tùng

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-1812007 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 14/12/2017  
**TEST REPORT** Trang 02/02

IEC 60898-1:2003

Điểm	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhiệm vụ
<b>PHẦN A: MCB</b>			
9.10	Thử nghiệm đặc tính cắt		Đạt
9.10.1	Thử nghiệm đặc tính thời gian-đòng điện		Đạt
9.10.1.1	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1,13 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt
	Đòng điện cắt tại mức bằng 1,45 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,82 s	Đạt
9.10.1.2	Đòng điện bằng 2,55 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,23 s	Đạt
9.10.2	Thử nghiệm cắt tức thời		Đạt
	Đòng điện bằng 9 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,61 s	Đạt
	Đòng điện bằng 30 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,04 s	Đạt
9.10.3	Thử nghiệm ảnh hưởng của tải một cực đến đặc tính cắt của bộ ngắt mạch chuyên dụng		Đạt
	L1 tải đồng chỉ qua cực dẫn với áp suất tải cực số hai cực khác	Cực 1: tác động ở 16 min Cực 2: tác động ở 5 min	Đạt
9.10.4	Thử nghiệm ảnh hưởng của nhiệt độ môi trường lên đặc tính cắt		Đạt
9.10.4.a	Ở nhiệt độ môi trường (5 ± 2) °C		Đạt
	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1,13 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt
	Đòng điện cắt tại mức bằng 1,90 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,72 s	Đạt
9.10.4.b	Ở nhiệt độ môi trường (40 ± 2) °C		Đạt
	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt
<b>PHẦN B: Ổ CẮM</b>			
19	Điện trở cách điện và độ bền điện	Thử theo IEC 60399-1:1997	Đạt
19.1	Điện trở cách điện không nhỏ hơn 5 MΩ		Đạt
	Giữa các cực của các cực được nối với nhau và thân của ổ cắm	Low hơn 1000 MΩ	Đạt
	Giữa lần hoạt động cực và các cực khác của ổ cắm	Low hơn 1000 MΩ	Đạt
19.2	Thử điện áp tần số công nghiệp 2 kV/ min		Đạt
	Giữa các cực của các cực được nối với nhau và thân của ổ cắm	Chịu được	Đạt
	Giữa lần hoạt động cực và các cực khác của ổ cắm	Chịu được	Đạt

**GIỚI THIỆU:**  
 Đạt: Kết quả thử nghiệm yêu cầu.  
 Không đạt: Kết quả thử nghiệm chưa đạt yêu cầu.  
 N/A: Không áp dụng cho mẫu thử.  
 (-): Thông tin bổ sung, không yêu cầu mẫu thử.

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-08082004 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 09/06/2020  
**TEST REPORT** Trang 01/01

1. Tên mẫu: **BACK POWER STRIP CH UNIVERSAL OUTLETS**  
 20A, 250V, C63/1P4-FLUG  
 PART NUMBER: 149744-0000-01P

2. Số lượng mẫu: **01**

3. Mã và mẫu: Bộ ổ cắm bao gồm:  
 - Ổ cắm 24 lỗ  
 - 1 MCB 2 cực, 0.1 A, 1.5A, 3KN C63, 400V A, 615 V-

4. Ngày nhận mẫu: **18/05/2020**

5. Thời gian thử nghiệm: **22/05/2020 - 08/06/2020**

6. Nơi gửi mẫu: **CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ ANH MINH**  
 179 KP Bình Quới A, P. Bình Chuẩn, Thuận An, Bình Dương

7. Phương pháp thử: **Phần A: IEC 60898-1:2003**  
 Electrical accessories - Circuit - Breakers for overcurrent protection for household and similar installations  
**Phần B: IEC 60399-1:1997**  
 Test, voltage ratings and compliance for industrial purposes Part 1: General requirements

8. Kết quả thử nghiệm: **Xem trang 02/01 - 03/01**

**P. TRƯỞNG PTN ĐIỆN** **GIÁM ĐỐC THỬ NGHIỆM**  
 Nguyễn Hùng Nguyễn Tấn Tùng

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-08082004 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 09/06/2020  
**TEST REPORT** Trang 02/01

Điểm	Yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhiệm vụ
<b>PHẦN A: MCB</b>			
9.10	Thử nghiệm đặc tính cắt		Đạt
9.10.1	Thử nghiệm đặc tính thời gian-đòng điện		Đạt
9.10.1.1	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1,13 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt
	Đòng điện cắt tại mức bằng 1,45 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,23 s	Đạt
9.10.1.2	Đòng điện bằng 2,55 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,23 s	Đạt
9.10.2	Thử nghiệm cắt tức thời		Đạt
	Đòng điện bằng 9 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,17 s	Đạt
	Đòng điện bằng 30 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,02 s	Đạt
9.10.3	Thử nghiệm ảnh hưởng của tải một cực đến đặc tính cắt của bộ ngắt mạch chuyên dụng		Đạt
	L1 tải đồng chỉ qua cực dẫn với áp suất tải cực số hai cực khác	Cực 1: tác động ở 17 min Cực 2: tác động ở 4 min	Đạt
9.10.4	Thử nghiệm ảnh hưởng của nhiệt độ môi trường lên đặc tính cắt		Đạt
9.10.4.a	Ở nhiệt độ môi trường (5 ± 2) °C		Đạt
	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1,13 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt
	Đòng điện cắt tại mức bằng 1,90 I <sub>Δn</sub>	Tác động 0,17 s	Đạt
9.10.4.b	Ở nhiệt độ môi trường (40 ± 2) °C		Đạt
	Đòng điện không cắt tại mức bằng 1 I <sub>Δn</sub>	Không tác động trong 60 min	Đạt

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**

KT3-08082004 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 09/06/2020  
**TEST REPORT** Trang 03/01

Điểm	Tên yêu cầu - Thử nghiệm	Kết quả - Ghi chú	Nhiệm vụ
<b>PHẦN B: Ổ CẮM</b>			
19	Điện trở cách điện và độ bền điện		Đạt
19.1	Điện trở cách điện không nhỏ hơn 5 MΩ		Đạt
	Giữa các cực của các cực được nối với nhau và thân của ổ cắm	> 1.000 MΩ	Đạt
	Giữa lần hoạt động cực và các cực khác của ổ cắm	> 1.000 MΩ	Đạt
19.2	Thử điện áp tần số công nghiệp 2 kV/ min		Đạt
	Giữa các cực của các cực được nối với nhau và thân của ổ cắm	Chịu được	Đạt
	Giữa lần hoạt động cực và các cực khác của ổ cắm	Chịu được	Đạt

**GIỚI THIỆU:**  
 Đạt: Kết quả thử nghiệm yêu cầu.  
 Không đạt: Kết quả thử nghiệm chưa đạt yêu cầu.  
 N/A: Không áp dụng cho mẫu thử.  
 (-): Thông tin bổ sung, không yêu cầu mẫu thử.

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3**





Công ty AMTEC

📍 17/3 Kp. Bình Quới A, P Thuận Giao , TP Hồ Chí Minh.

☎ 090 393 6336

✉ (84-650) 3612 177

🌐 [www.amtec.com.vn](http://www.amtec.com.vn)