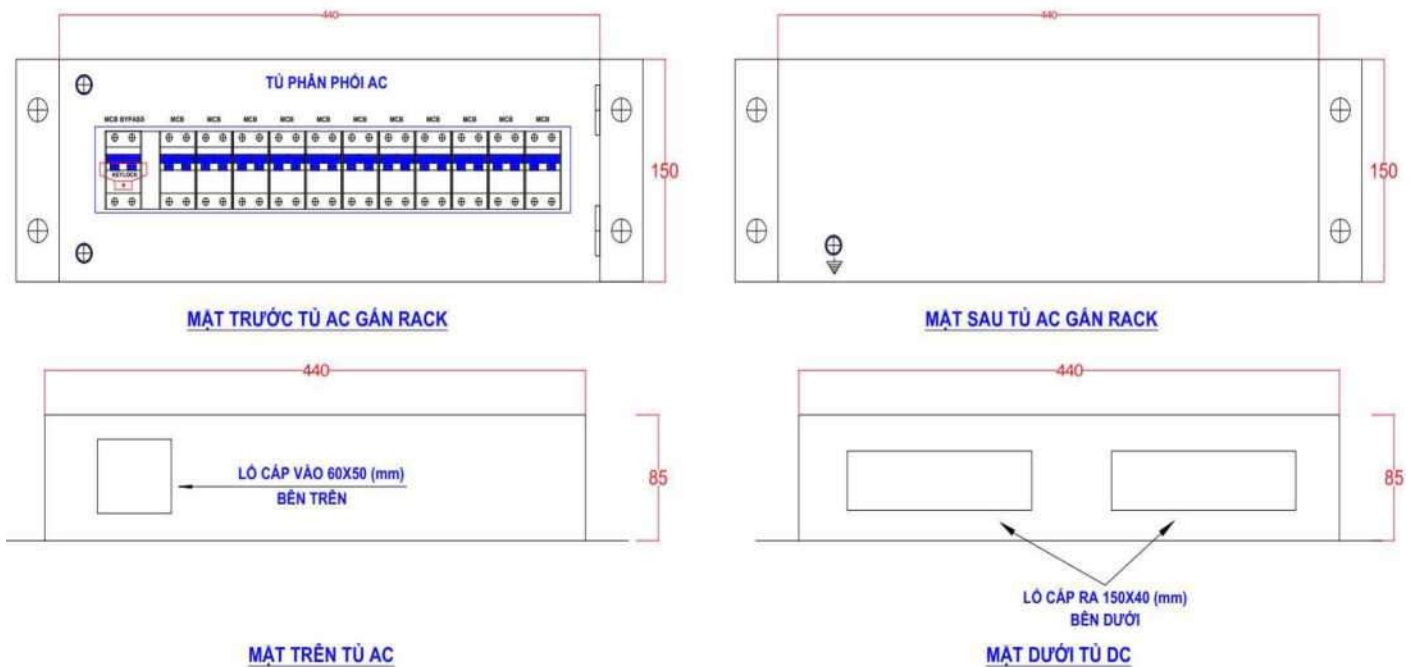


TỦ PHÂN PHỐI AC GẮN RACK 19” (AC)

I. Chức năng tủ phân phối điện AC

Tủ phân phối điện AC (Alternating Current) có nhiều chức năng quan trọng trong hệ thống điện, đặc biệt trong các ứng dụng công nghiệp, thương mại và dân dụng. Dưới đây là một số chức năng chính của tủ phân phối điện AC:

1. Phân phối điện năng: Tủ phân phối AC phân phối nguồn điện xoay chiều từ nguồn cung cấp đến các thiết bị và tải khác nhau trong hệ thống.
2. Bảo vệ mạch: Tủ thường được trang bị cầu chì, CB (circuit breaker) và rơ le để bảo vệ hệ thống khỏi các sự cố như ngắn mạch, quá tải và rò rỉ điện.
3. Giám sát và điều khiển: Nhiều tủ được trang bị các thiết bị giám sát để theo dõi tình trạng hoạt động của hệ thống, bao gồm điện áp, dòng điện và công suất.
4. Chuyển đổi nguồn: Tủ có thể bao gồm các bộ chuyển đổi hoặc biến áp để điều chỉnh điện áp đầu ra cho phù hợp với yêu cầu của thiết bị.
5. Tích hợp với hệ thống tự động: Tủ phân phối điện AC có thể được kết nối với hệ thống tự động hóa để điều khiển và giám sát từ xa, giúp tối ưu hóa hiệu suất hoạt động.
6. Quản lý tải: Tủ có thể giúp phân phối tải một cách hợp lý, đảm bảo rằng các thiết bị nhận đủ điện mà không gây quá tải cho hệ thống.
7. Tăng tính an toàn: Bằng cách sử dụng các thiết bị bảo vệ và giám sát, tủ phân
8. phối AC giúp giảm thiểu nguy cơ cháy nổ và tai nạn điện



II. Thông số kỹ thuật

STT	Tiêu chí kỹ thuật	Thông số kỹ thuật
1	Chất liệu	Bằng thép sơ tinh điện, màu xám
2	Độ dày	1.5 mm
3	Kích thước tủ	(RxCxS) (440x150x85) mm và gắn rack 19"
4	Ngõ vào, ra dây dẫn	1 Lỗ nhập cáp: 60x50mm (Bên trên) 2 Lỗ ra cáp: 150x40mm (Bên dưới)
5	Điện áp hoạt động	230/400V-50HZ
6	Ray cài CB	Bằng nhôm chống rỉ sét
7	Răng lược nối các CB	Có
8	Tổng Slot Module	12 Module (18mm/lmd)
9	Vật liệu dẫn điện	Bằng đồng đỏ
10	Dòng điện định mức max (In)	$\geq 63A$
11	Gối đỡ thanh đồng trung tính	Bằng vật liệu composite (BMC) chịu điện áp 5000V
12	Thanh trung tính	Bằng đồng thau, có gối đỡ, 12 lỗ có gắn vít
13	Thanh nối đất	Bằng hợp kim đồng mạ niken
14	Nắp che bảo vệ CB	Có
15	Nhiệt độ hoạt động	-5 °C đến 80 °C
16	Cấp độ bảo vệ	IP30
Hộp phân phối AC		
17	Bảo vệ ngõ vào	- 1x MCB AC 2P 63A
	Bảo vệ ngõ ra	- 8x MCB AC 2P 16A ra tải



PHƯƠNG NAM

III. Sơ đồ đấu nối tủ phân phối AC

