

TỦ PHÂN PHỐI DC GẮN RACK 19” (AU, APOI)

I. Chức năng tủ phân phối điện DC

Tủ phân phối điện DC (Direct Current) có nhiều chức năng quan trọng trong các hệ thống điện, đặc biệt là trong các ứng dụng công nghiệp, viễn thông, và năng lượng tái tạo. Dưới đây là một số chức năng chính của tủ phân phối điện DC:

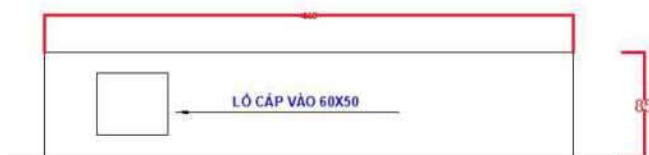
1. **Phân phối điện năng:** Tủ điện phân phối điện năng từ nguồn cung cấp đến các tải khác nhau trong hệ thống.
2. **Bảo vệ mạch điện:** Tủ thường được trang bị các thiết bị bảo vệ như cầu chì, máy cắt, để bảo vệ hệ thống khỏi quá tải, ngắn mạch và các sự cố khác.
3. **Điều khiển động cơ:** Tủ điện có thể tích hợp các thiết bị điều khiển như khởi động từ, rơ le, giúp điều khiển và vận hành các động cơ điện.
4. **Giám sát và đo lường:** Một số tủ điện được trang bị các thiết bị đo lường để theo dõi các thông số như dòng điện, điện áp, công suất, giúp người vận hành quản lý hiệu quả hơn.
5. **An toàn điện:** Tủ điện 3 pha được thiết kế để đảm bảo an toàn cho người sử dụng và thiết bị, thường có các biện pháp cách ly và bảo vệ.
6. **Tích hợp hệ thống tự động hóa:** Trong các ứng dụng hiện đại, tủ điện có thể tích hợp với hệ thống tự động hóa để điều khiển và giám sát từ xa.



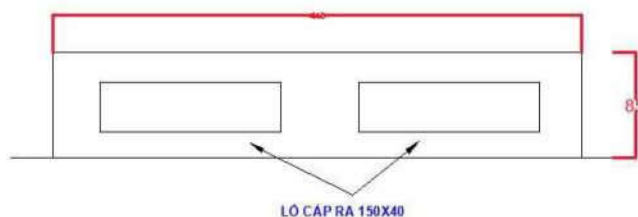
MẶT TRƯỚC TỦ DC GẮN RACK



MẶT SAU TỦ DC GẮN RACK



MẶT TRÊN TỦ DC



MẶT DƯỚI TỦ DC



PHƯƠNG NAM

II. Thông số kỹ thuật

STT	Tiêu chí kỹ thuật	Thông số kỹ thuật
1	Chất liệu	Bảng thép sơn tĩnh điện, màu xám
2	Độ dày	1.2 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	Hệ thống phân phối điện	60VDC
6	MCB Input	63 A hoặc 100A
7	MCB Output	6A, 16A, 32A
8	Tổng Slot Module	18 module (18mm/l module)
9	Dòng điện định mức max(In)	125A
10	Gối đỡ thanh đồng trung tính	Bảng vật liệu composite (BMC) chịu điện áp 5000V
11	Thanh ray cài CB	Bảng kim loại định hình vĩnh cửu chống gỉ sét
12	Thanh ray lướt CB 1 pha	Có
13	2 Thanh đồng dương	Gắn bên ngoài phía dưới hộp PPDC, mỗi thanh có dài 150mm có lỗ tero răng siết ốc để đấu dây và giá đỡ.
14	Thanh nối đất	Bằng đồng thau, có vít để đấu nối
15	Vật liệu dẫn điện	Bằng đồng đỏ
16	Nắp che bảo vệ CB	1 bộ
17	Nhiệt độ hoạt động	-5 °C đến 80 °C
18	Cấp độ bảo vệ	IP30
Hộp phân phối DC cấp cho AU, A-POI		
19	Bảo vệ ngõ vào	1x MCB DC IP 63A
20	Bảo vệ ngõ ra	2x MCB DC 1P 16A.
		8x MCB DC 1P 6A.

III. Sơ đồ đấu nối tủ phân phối DC cấp cho AU, A-POI

