

**Tiêu chuẩn áp dụng:**

- Quy phạm trang bị điện do Bộ Công Nghiệp ban hành năm 2006.
- Các quy định của Tổng Công ty điện lực Thành phố Hà Nội.
- Tiêu chuẩn IEC 60694, IEC 298, IEC 71-1, IEC 137, IEC 282, IEC 265-1 và IEC 420 cho trung thế.
- Tiêu chuẩn IEC 60439-1, IEC 144, IEC 529, IEC 185, IEC 947 và TCVN 3661-81 cho tủ hạ thế.

**Thông số kỹ thuật trạm biến áp:**

Công suất TBA (kVA)	250	400 (320)	560 (500)	630	800 (750)	1000	1250
<b>Tủ trung thế cách điện SF6 ( Cấp bảo vệ IP67 và IP3X)</b>							
Điện áp	22kV						
Dòng điện	630A - 20kA/s						
Máy cắt	200A-20kA/s						
Cầu chì (A)	25	25	31,5	31,5	31,5	50	50
<b>Máy biến áp</b>							
Công suất (kVA)	250	400	560 (500)	630	750 (800)	1000	1250
Điện áp	22 kV						
<b>Tủ hạ thế (Cấp bảo vệ IP54)</b>							
AT tổng (A)	400	630	800	1000	1250	1600	2000
Thanh cái tổng (mm)	Dọc: (40x10) Ngang: (80x5)		Dọc: 2(60x10) Ngang: (80x10)			Dọc: 2(60x10) Ngang: (100x10)	
TI	400/5	600/5	800/5	1000/5	1200/5	1500/5	2000/5
Tụ bù (kVar)	1x25	2x20	2x30	2x30	2x40	2x50	3x40
Cáp hạ thế (mm <sup>2</sup> )	4 sợi (1x240)	8 sợi (1x120)	8 sợi (1x240)	8 sợi (1x240)	12 sợi (1x240)	12 sợi (1x240)	16 sợi (1x240)

➢ Địa chỉ liên hệ:

P804 tòa nhà A3B, số 92 Thanh Nhàn, Hai Bà Trưng, Hà Nội  
 Điện thoại: 84.4.3625 4482 - 84.4.3625 4483 Fax: 84.4.3625 4484  
 Email: edi@edi.com.vn  
 Website: www.edi.com.vn  
 Hotline: 0976224488 / 0904100765

**THỂ HỆ ĐỘT PHÁ**

**TRẠM 1 CỘT COMPACT - IC3**



- Tích hợp 3 phần:
  - + Máy biến áp
  - + Phần trung thế
  - + Phần hạ thế
- Thiết kế chuyên biệt giảm kích thước và khối lượng
- Bố trí hợp lý dễ lắp ráp và thao tác vận hành
- Thân thiện khi đặt trong môi trường đô thị
- Công suất trạm biến áp lên đến 1250kVA

*Trạm biến áp EDI nhỏ gọn, an toàn và kinh tế*

**1C3 - TBA 1 CỘT COMPACT**



- Tích hợp được cả 3 phần:
  - + Phần trung thế
  - + Máy biến áp
  - + Phần hạ thế: tích hợp cả tủ hạ thế 0,4kV & tủ tụ bù đảm bảo công suất tối thiểu bằng 10% công suất TBA.
- Là loại trạm kín kiểu mới có chi phí thấp nhất so với các loại trạm kín đã biết

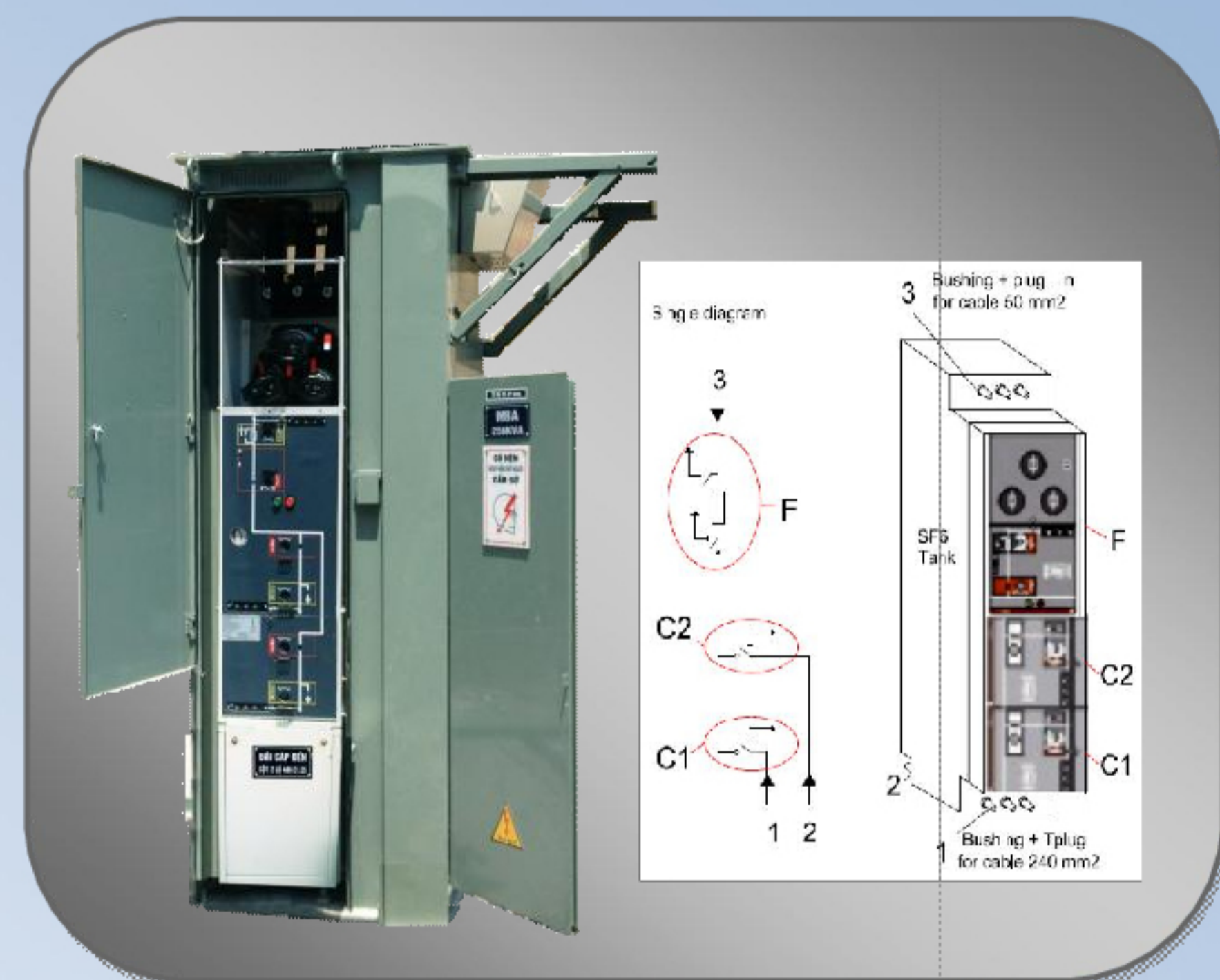


- Trạm 1 cột compact 1C3 nhỏ nhất hiện nay, thân thiện với môi trường đô thị
- + Kích thước trạm 1 cột compact của EDI giảm đến 47cm chiều rộng và 24cm chiều sâu so với kiểu trạm cùng loại nhỏ nhất hiện nay có cùng công suất.
- + Diện tích chiếm chỗ giảm ~50% so với trạm cùng loại đã biết.



- Vật liệu siêu bền, phụ kiện thiết kế tính toán tỉ mỉ**
- + Toàn bộ kết cấu thép được bảo vệ 2 lần bằng sơn tĩnh điện ngoài trời kết hợp sử dụng tôn ZAM là một lớp phủ hợp kim chống ăn mòn đặc biệt đã được chứng minh là hiệu quả trong chống ăn mòn hơn thép mạ kẽm lên đến 10 lần.
  - + Các chi tiết như ngăn đỡ hồ sơ, sào đẩy giá đỡ cũng được tính toán thiết kế tỉ mỉ đảm bảo sự thuận tiện, dễ dàng khi vận hành cũng như để bảo quản trong suốt quá trình sử dụng.

**1C3 - TBA 1 CỘT COMPACT**



- Tủ trung thế chuyên dụng cho trạm 1 cột compact:
  - + Đặc biệt các bộ phận của tủ được bố trí theo chiều dọc thay vì giàn hàng ngang như truyền thống, nhờ vậy chiều rộng của tủ giảm còn 1/3 so với các tủ thông thường.
  - + Các ngăn đầu cấp đến và đi được bố trí ở dưới và ngăn đầu cấp sang máy biến áp bố trí ở trên nên bố trí cáp đến và đi không bị đan chéo bề góc dễ đấu nối thi công.
  - + Bảo vệ máy biến áp sử dụng cầu chì hoặc máy cắt theo yêu cầu của khách hàng.



- Giá đỡ kiểm tra máy biến áp nhỏ gọn
- + Giá đỡ gọn nhẹ thay cho việc phải sử dụng thang treo như các trạm 1cột khác, rất dễ dàng khi cần kiểm tra hay bảo dưỡng định kỳ máy biến áp.
- + Khi không sử dụng có thể xếp lại bằng bản lề quay kết hợp cơ cấu trượt, rất thuận tiện khi sử dụng, bảo quản.



- Ghế thao tác linh hoạt
- + Ghế thao tác được thiết kế linh hoạt khi kết hợp làm cửa tủ trung thế bằng cơ cấu trượt bản lề vừa đảm bảo thẩm mỹ khi xếp gọn thành cửa ngăn đầu cấp vừa dễ dàng thay thế ống chì của tủ RMU mà không bị chiếm không gian chung.