

TCVN

T I Ê U C H U Ẩ N Q U Ố C G I A

TCVN 7655 : 2007

IEC 60059 : 1999

Xuất bản lần 1

D Ẫ Y D Ò N G Đ IỆ N T I Ê U C H U Ẩ N T H E O I E C

IEC standard current ratings

H A N O I - 2 0 0 7

Lời nói đầu

TCVN 7655 : 2007 thay thế TCVN 3724-82, TCVN 182-85, TCVN 183-85, TCVN 184-85 và TCVN 3878-83;

TCVN 7655 : 2007 hoàn toàn tương đương với tiêu chuẩn IEC 60059 : 1999;

TCVN 7655 : 2007 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn TCVN/TC/E1 *Máy điện và khí cụ điện* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Dây dòng điện tiêu chuẩn theo IEC

IEC standard current ratings

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định dây dòng điện tiêu chuẩn dùng cho các cơ cấu, khí cụ, thiết bị đo và thiết bị dùng điện và được áp dụng để thiết kế hệ thống ứng dụng hoặc thiết bị ứng dụng cũng như các đặc tính vận hành.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho dây dòng điện của các linh kiện và các bộ phận sử dụng nằm trong thiết bị điện hoặc trong các hạng mục thiết bị.

2 Tài liệu viện dẫn

Tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm ban hành thì áp dụng các bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm ban hành thì áp dụng phiên bản mới nhất. Tuy nhiên, các bên có thỏa thuận dựa trên tiêu chuẩn này cần nghiên cứu khả năng áp dụng phiên bản mới nhất của tài liệu dưới đây.

ISO 3 : 1973, Preferred numbers – Series of preferred numbers (Các số ưu tiên – Dãy số ưu tiên)

3 Dây

Các giá trị được chọn này là phù hợp với chuỗi R10 được qui định trong ISO 3.

Đối với tất cả các loại thiết bị, dây dòng điện nên chọn theo các giá trị dưới đây:

Dãy dòng điện tiêu chuẩn

A

1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8
10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150	4 000	5 000	6 300	8 000
10 000	12 500	16 000	20 000	25 000	31 500	40 000	50 000	63 000	80 000
100 000	125 000	160 000	200 000						

Các nấc có thể thay đổi theo thiết bị liên quan, tùy thuộc vào việc sử dụng hoặc thuộc tính của thiết bị. Việc chọn các giá trị để chấp nhận cần xem xét theo từng trường hợp thỏa đáng và có thể thấy rằng có các giá trị xấp xỉ để chọn là 1,5 – 3 – 6 – 7,5 thay cho 1,6 – 3,15 – 6,3 – 8, cũng như các bội số của chúng theo cấp 10^n (n là số nguyên dương).