Tiêu chuẩn tần số và điện áp vận hành hệ thống điện quốc gia Việt Nam

vn.cong-nghiep-nang-luong.dien-luc-he-thong-dien.tan-so-va-tieu-chuan-van-hanh-he-thong-dien

Bộ dữ liệu tổng hợp các giới hạn tần số, dải tần số trong các chế độ vận hành, thời gian khôi phục, cấp điện áp danh định và độ lệch điện áp cho phép theo văn bản hợp nhất hiện hành của Bộ Công Thương đến ngày 25/09/2026.

Version 38/VBHN-BCT, ngày 12/08/2025 · Cập nhật 2025-09-22 · Chính sách cập nhật event-driven

ĐIỂM NỔI BẬT

TẦN SỐ DANH ĐỊNH
50
Hz
Hệ thống điện quốc gia Việt Nam

DẢI TẦN SỐ BÌNH THƯỜNG
0.2
Hz lệch mỗi phía
So với tần số danh định 50 Hz

KHÔI PHỤC TẦN SỐ BÌNH THƯỜN...
5
phút
Về dải 49,8–50,2 Hz

DỮ LIỆU

Tần số danh định và dải vận hành bình thường Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn tần số hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	Hz
Dải tần số và thời gian khôi phục khi sự cố đơn lẻ Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn tần số hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	Hz; phút
Dải tần số và thời gian khôi phục khi sự cố nhiều phần tử, nghiêm trọng hoặc cực kỳ khẩn cấp Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn tần số hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	Hz; giây; phút
Giới hạn số lần vượt dải tần số khi sự cố nhiều phần tử, nghiêm trọng hoặc cực kỳ khẩn cấp Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn tần số hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	Hz; lần/năm; lần/2 năm
Các cấp điện áp danh định Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn điện áp hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	kV
Độ lệch điện áp cho phép trên lưới truyền tải Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn điện áp hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	% so với điện áp danh định
Độ lệch điện áp cho phép trên lưới phân phối và tại điểm đấu nối Loại hạ tầng: Tiêu chuẩn điện áp hệ thống điện · Địa bàn: Toàn quốc, Việt Nam	% so với điện áp danh định

NGUỒN & ĐỘ MỚI

Phiên bản: 38/VBHN-BCT, ngày 12/08/2025
Cập nhật: 2025-09-22
Giấy phép: Public Domain / Văn bản quy phạm pháp luật

Bộ Công Thương — Thông tư 25/2016/TT-BCT quy định hệ thống điện truyền tải
https://vanban.chinhphu.vn/?pageid=27160&docid=187498

Cổng Thông tin điện tử Chính phủ — Thông tư số 46/2025/TT-BCT: Sửa đổi, bổ sung một số điều của các thông tư về hệ thống điện
https://vanban.chinhphu.vn/?pageid=27160&docid=214940

Bộ Công Thương — Văn bản hợp nhất 38/VBHN-BCT năm 2025 hợp nhất Thông tư 05/2025/TT-BCT và Thông tư 46/2025/TT-BCT
https://moit.gov.vn/upload/2005517/20250812/VBHN_so_38__Hop_nhat_TT_05_2025_TT-BCT_va_TT_46_2025_TT-BCT___N__clean_12_8_2025_b91b5.pdf

Cổng Thông tin điện tử Chính phủ — Thông tư số 05/2025/TT-BCT: Quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện và đo đếm điện năng
https://vanban.chinhphu.vn/?pageid=27160&docid=212774&classid=1&typegroupid=6

Cổng Thông tin điện tử Chính phủ — Văn bản hợp nhất số 38/VBHN-BCT của Bộ Công Thương
https://chinhphu.vn/?classid=2629&docid=214944&pageid=27160

Tập đoàn Điện lực Việt Nam — Văn bản hợp nhất 38/VBHN-BCT
https://evn.com.vn/userfile/User/giangtcdl/files/2025/8/VBHN38-20250814160032345.pdf

Thư Viện Pháp Luật — Văn bản hợp nhất 38/VBHN-BCT năm 2025
https://thuvienphapluat.vn/van-ban/Tai-nguyen-Moi-truong/Van-ban-hop-nhat-38-VBHN-BCT-2025-Thong-tu-quy-dinh-he-thong-truyen-tai-dien-phan-phoi-dien-va-do-dem-dien-nang-669346.aspx?tab=2

Cổng Thông tin điện tử Chính phủ — Thông tư số 05/2025/TT-BCT quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện và đo đếm điện năng
https://vanban.chinhphu.vn/?classid=1&docid=212774&pageid=27160&typegroupid=6

Cổng Thông tin điện tử Chính phủ — Thông tư số 46/2025/TT-BCT sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 05/2025/TT-BCT và các thông tư liên quan
https://chinhphu.vn/?classid=1&docid=214940&pageid=27160

Vilawist — Thông tư 05/2025/TT-BCT, Điều 4 và Điều 6
https://vilawist.com/van-ban/05-2025-tt-bct