

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12673:2020

IEC 62894:2016

Xuất bản lần 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**BỘ NGHỊCH LƯU QUANG ĐIỆN –
TỜ DỮ LIỆU VÀ TẤM NHÃN**

*Photovoltaic inverters –
Data sheet and name plate*

HÀ NỘI – 2020

Mục lục

Lời nói đầu	4
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Tài liệu viện dẫn	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa	6
4 Thông tin trên tờ dữ liệu	10
5 Mô tả chi tiết trên tấm nhãn	14
Thư mục tài liệu tham khảo	16

Lời nói đầu

TCVN 12673:2020 hoàn toàn tương đương với IEC 62894:2016;

TCVN 12673:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn Quốc gia TCVN/TC/E13 *Năng lượng tái tạo* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ nghịch lưu quang điện – Tờ dữ liệu và tấm nhãn

Photovoltaic inverters –

Data sheet and name plate

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này đưa ra các thông tin của tờ dữ liệu và tấm nhãn dùng cho bộ nghịch lưu quang điện (PV) trong vận hành song song với lưới điện.

Mục đích của tiêu chuẩn này là cung cấp thông tin tối thiểu cần thiết để thiết lập một hệ thống an toàn và tối ưu với các bộ nghịch lưu quang điện.

Trong tiêu chuẩn này, thông tin của tờ dữ liệu là một mô tả kỹ thuật tách rời với bộ nghịch lưu quang điện. Tấm nhãn là một tấm thông tin có kết cấu bền nằm bên trên hoặc bên trong bộ nghịch lưu quang điện. Tấm nhãn chỉ có thể nằm bên trong bộ nghịch lưu quang điện nếu có thể nhìn thấy được khi mở cửa trong sử dụng bình thường.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn dưới đây là cần thiết để áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu có ghi năm công bố, chỉ áp dụng các bản được nêu. Đối với các tài liệu không ghi năm công bố, áp dụng bản mới nhất (kể cả các sửa đổi).

TCVN 4255 (IEC 60529), *Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (mã IP)*

TCVN 7921-2-1 (IEC 60721-2-1), *Phân loại điều kiện môi trường – Phần 2-1: Điều kiện môi trường xuất hiện trong tự nhiên – Nhiệt độ và độ ẩm*

TCVN 10884-1 (IEC 60664-1), *Phối hợp cách điện dùng cho thiết bị trong hệ thống điện hạ áp – Phần 1: Nguyên tắc, yêu cầu và thử nghiệm*