



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN 50171:2022/oprA1:2026
01-julij-2026

Centralni varnostni napajalni sistemi

Central safety power supply systems

Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Systèmes d'alimentation de sécurité à source centrale

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 50171:2021/prA1:2026

ICS:

29.200

Usmerniki. Pretvorniki.
Stabilizirano električno
napajanje

Rectifiers. Convertors.
Stabilized power supply

SIST EN 50171:2022/oprA1:2026

en,fr,de

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

PROJET
EN 50171:2021

prA1

Juillet 2026

ICS 29.240

Version française

Systèmes d'alimentation de sécurité à source centrale

Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme

Central safety power supply systems

Ce projet d'amendement prA1, s'il est approuvé, modifiera la Norme Européenne EN 50171:2021; il est soumis aux membres du CENELEC pour enquête.

Date limite du CENELEC: 2026-10-16.

Il a été établi par le CLC/TC 22X.

Si ce projet devient un amendement, les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cet amendement.

Le présent projet d'amendement a été établi par le CENELEC en trois versions officielles (allemand, anglais, français).

Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Les destinataires du présent projet sont invités à présenter, avec leurs observations, notifications des droits de propriété dont ils auraient éventuellement connaissance et à fournir une documentation explicative.

Avertissement: Le présent document n'est pas une Norme Européenne. Il est diffusé pour examen et observations. Il est susceptible de modification sans préavis et ne doit pas être cité comme Norme Européenne.



Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Contents

Page

1	European foreword.....	3
2	1 Modification to Clause 1, “Scope”	4
3	2 Modification to Clause 2, “Normative references”	4
4	3 Modification to Clause 3, “Terms and definitions”	4
5	4 Modification to 4.2, “Changeover mode”	5
6	5 Modification to 4.3, “Mode without interruption”	6
7	6 Modification to 4.4, “Changeover mode with an additional control switching device for central switching of the load”	6
8		
9	7 Modification to 4.5, “Changeover mode with an additional control switching device for partial switching of the load “	6
10		
11	8 Modification to 4.6, “Non-maintained changeover mode”	7
12	9 Modification to 4.7, “Mode without interruption with an additional control switching device for central switching of the load”	7
13		
14	10 Modification to 5.1, “Normal operating conditions and requirements for central safety power supply systems”	7
15		
16	11 Modification to 5.2, “Requirements to be specified by the user”	8
17	12 Modification to 6.1, “General requirements”	8
18	13 Modification to 6.3.1, “Battery charges and rectifiers”	8
19	14 Modification to 6.5.4	8
20	15 Modification to 6.6.8	8
21	16 Modification to 6.6.11	8
22	17 Modification to 6.7 “Deep discharge protection”	8
23	18 Modification to 6.8.1	9
24	19 Modification to 6.8.2	9
25	20 Modification to 6.8.4	9
26	21 Modification to 6.12.1	9
27	22 Modification to 6.12.4	9
28	23 Modification to 6.13.2	9
29	24 Modification to 6.13.4	9

30 European foreword

31 This document (EN 50171:2021/prA1:2026) has been prepared by CLC/TC 22X "Power electronics".

32 This document is currently submitted to the Enquiry.

33 The following dates are proposed:

- latest date by which the existence of this document has to be announced at national level (doa) dav + 6 months
- latest date by which this document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) dav + 12 months
- latest date by which the national standards conflicting with this document have to be withdrawn (dow) dav + 36 months (to be confirmed or modified when voting)

34

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai