

	DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-22-1)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 29.120.70 Ersatz für DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-3021):2006-06 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 22-1: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit – Prüfung der Störfestigkeit gegen 1-MHz-Störgrößen (IEC 60255-22-1:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-1:2008 Measuring relays and protection equipment – Part 22-1: Electrical disturbance tests – 1 MHz burst immunity tests (IEC 60255-22-1:2007); German version EN 60255-22-1:2008 Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 22-1: Essais d'influence électrique – Essais d'immunité à l'onde oscillatoire amortie 1 MHz (CEI 60255-22-1:2007); Version allemande EN 60255-22-1:2008 Gesamtumfang 17 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-02-01 angenommene EN 60255-22-1 gilt als DIN-Norm ab 2008-09-01.

Daneben darf **DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-3021):2006-06** noch bis 2011-02-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-3021):2007-05.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 434 „Messrelais und Schutzeinrichtungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 95 „Measuring relays and protection equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Anmerkung zu Tabelle 1

Für Messwandlerkreise sollte die Prüfung 1-MHz-Störgrößen bei Leitung gegen Leitung mit einer 2,5 kV erhöhten Spannung durchgeführt werden.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-3021):2006-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) dieses Schriftstück basiert auf EN 61000-4-18;
- b) ein Kondensator zum Prüfen der geschirmten Kommunikationsleitungen, bei denen nur ein Ende geerdet ist, wurde ergänzt;
- c) das Prüfverfahren für die Kommunikationsanschlüsse ist eindeutiger beschrieben;
- d) die Länge des Kommunikationskabels ist mit 10 m festgelegt;
- e) die Verbindung des Prüfgenerators zu Erde in Bild 4 wurde entfernt.

Frühere Ausgaben

DIN IEC 60255-22-1: 1991-05

DIN EN 60255-22-1 (VDE 0435-3021): 2006-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60255-6	IEC 60255-6	DIN EN 60255-6 (VDE 0435-301)	VDE 0435-301
EN 61000-4-18:2007	IEC 61000-4-18:2006	DIN EN 61000-4-18 VDE 0847-4-18:2007-12	VDE 0847-4-18

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60255-6 (VDE 0435-301), *Elektrische Relais – Teil 6: Messrelais und Schutzeinrichtungen*

DIN EN 61000-4-18 (VDE 0847-4-18):2007-12, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + Cor.:2007*

– Leerseite –

**Messrelais und Schutzeinrichtungen –
Teil 22-1: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit –
Prüfung der Störfestigkeit gegen 1-MHz-Störgrößen
(IEC 60255-22-1:2007)**

Measuring relays and protection equipment –
Part 22-1: Electrical disturbance tests –
1 MHz burst immunity tests
(IEC 60255-22-1:2007)

Relais de mesure et dispositifs de protection –
Partie 22-1: Essais d'influence électrique –
Essais d'immunité à l'onde oscillatoire amortie
1 MHz
(CEI 60255-22-1:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2008-02-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2008 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60255-22-1:2008 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 95/204/CDV, zukünftige 3. Ausgabe von IEC 60255-22-1, ausgearbeitet von dem IEC/TC 95 „Measuring relays and protection equipment“, wurde dem IEC-CENELEC Parallelen Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2008-02-01 als EN 60255-22-1 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60255-22-1:2005.

Die wesentlichen Änderungen gegenüber EN 60255-22-1:2005 sind:

- dieses Schriftstück basiert auf EN 61000-4-18;
- ein Kondensator zum Prüfen der geschirmten Kommunikationsleitungen, bei denen nur ein Ende geerdet ist, wurde ergänzt;
- das Prüfverfahren für die Kommunikationsanschlüsse ist eindeutiger beschrieben;
- die Länge des Kommunikationskabels ist mit 10 m festgelegt;
- die Verbindung des Prüfgenerators zu Erde in Bild 4 wurde entfernt.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2008-11-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2011-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60255-22-1:2007 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.
