



**Dílčí specifikace -
Elektromechanická dvoustavová
relé TELECOM stanovené jakosti**

**ČSN
EN 11 6500**

35 3425

Sectional specification - Electromechanical all-or-nothing TELECOM relays of assessed quality

Spécification intermédiaire - Relais électromécaniques de tout-ou-rien TELECOM soumis au régime d'assurance de la qualité

Rahmenspezifikation - Gütebestätigte elektromechanische TELEKOM-Relais

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 116500:1992. Evropská norma EN 116500:1992 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 116500:1992. The European Standard EN 116500:1992 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51391

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

CECC 16 000/I:1990 a EN 116000-1:1992 nezavedeny, nahrazeny EN 116000-1:1996 zavedenou v ČSN EN 116000-1 Kmenová specifikace: Elektromechanická dvoustavová relé. Část 1: Všeobecně (35 3410)

IEC 255-0-20:1974 nezavedena, nahrazena IEC 255-23:1994 zavedenou v ČSN EN 60255-23 Elektrická relé. Část 23: Vlastnosti kontaktů (v návrhu) (35 3465)

IEC 255-1-00:1975 dosud nezavedena

IEC 255-5:1977 dosud nezavedena

IEC 255-10:1979 dosud nezavedena

IEC 410:1973 nezavedena

CECC 00 114/I:1990 nahrazena EN 100114-1:1994 zavedenou v ČSN EN 100114-1 Jednací řád - Postupy posuzování jakosti - Část 1: Požadavky CECC na schválení organizace (35 4011)

CECC 00 114/II:1991 nahrazena CECC 00 114/II:1994 dosud nezavedeným

CECC 00 800:1986 nezavedena

Uvedená doporučení CECC jsou dostupná v Českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr č. 5.

Vypracování normy

Zpracovatel: Siemens Elektropřístroje s.r.o., IČO 47455403, Ing. František Hýbl, Josef Vyškovský

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 116500
Prosinec 1992**

Deskriptory: quality, electronic components, relays

Dílčí specifikace - Elektromechanická dvoustavová relé TELECOM stanovené jakosti

Sectional specification - Electromechanical all-or-nothing TELECOM relays of assessed quality

Spécification intermédiaire - Relais électromécaniques de tout-ou-rien TELECOM soumis au régime d'assurance de la qualité

Rahmenspezifikation - Gütebestätigte elektromechanische TELEKOM-Relais

Tato evropská norma byla schválena Komisí CENELEC pro elektronické součástky (CECC) 1992-02-13. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoli člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CECC

Komise CENELEC pro elektronické součástky

CENELEC Electronic Components Committee

Comité des Composants Electroniques du CENELEC

CENELEC-Komitee für Bauelemente der Elektronik

Ústřední sekretariát: Gartenstraße 179, W-6000 Frankfurt/Main 70

Strana 4

Úvodní poznámka

Komitét CENELEC pro elektronické součástky (CECC) sestává z členských zemí Evropské komise pro elektrotechnickou normalizaci (CENELEC), které se chtějí podílet na harmonizovaném Systému hodnocení stanovené jakosti součástek pro elektroniku.

Cílem systému je ulehčit mezinárodní obchod harmonizací norem a postupů hodnocení stanovené jakosti součástek pro elektroniku udělováním mezinárodně uznané značky shody nebo osvědčení shody. Součástky vyráběné na základě ustanovení tohoto systému jsou přijatelné ve všech členských zemích bez dalších zkoušek.

Tato specifikace byla přijata CECC. Byla vypracována pro ty země, které se na systému podílejí a chtějí vydávat národní specifikace ELEKTROMECHANICKÝCH DVOUSTAVOVÝCH RELÉ. Specifikace musí být chápána spolu s v současné době platnými ustanoveními systému CECC.

Předmluva

Tato specifikace byla vyhotovena pracovní skupinou CECC/WG 16 - Relé.

Pokud je to možné, odvolává se na publikace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC).

Návrh prEN 116500 byl předložen a přijat jako dokument CECC(Secretariat)2777/4.91 ve schvalovacím řízení k uveřejnění jako evropská norma.

Zpráva o schválení (dokument CECC(Secretariat)3009/1.92) byla předložena k formálnímu přijetí a byla akceptována. Spis byl přijat CECC dne 13. února 1992 jako EN 116500:1992.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum pro oznámení existence EN

na národní úrovni (doa) 1993-02-05;

- datum zavedení EN na národní úrovni vydáním

identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení k přímému používání (dop) 1993-08-05;

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1993-08-05.

Obsah	strana
Úvodní poznámka	4
Předmluva	5
Oddíl 1 - Rozsah platnosti	7
Oddíl 2 - Všeobecně	7
2.1 Normativní odkazy	7
2.2 Termíny a definice	7
2.3 Přednostní hodnoty	8
2.4 Značení	9
Oddíl 3 - Postupy hodnocení jakosti	9
3.1 Počáteční stupeň výroby	9
3.2 Strukturálně podobná relé	9
3.3 Smlouvy o subdodávkách	10
3.4 Schválení typu	10
3.5 Postupy hodnocení jakosti	10
3.6 Plány zkoušek	10

3.7	Sled zkoušek	10
	Oddíl 4 - Vypracovávání předmětových specifikací a vzorových předmětových specifikací	11
	Oddíl 5 - Plán zkoušek	12
5.1	Sled zkoušek	12
5.2	Krytí relé	12
5.3	Kategorie užití kontaktů	12
5.4	Poznámky	12
	Tabulka 1	14

Oddíl 1 - Rozsah platnosti

Tato dílčí specifikace platí pro relé TELECOM stanovené jakosti. Relé podle této normy se užívají v telekomunikační technice. Jako dvoustavová elektromechanická relé jsou však vhodná i pro určitá užití v průmyslu a jiných oborech.

Norma udává, které metody zkoušek se musejí použít z kmenové specifikace EN 116000-1:1992

(CECC 16 000/I:1990) a z jiných pramenů, pokud byly předmětové specifikace vypracovávány podle této specifikace, a udává k tomu dílčí plány zkoušek. Podrobné plány zkoušek jsou obsaženy ve vzorových předmětových specifikacích a tuto specifikaci doplňují.

Oddíl 2 - Všeobecně

2.1 Normativní odkazy

CECC 00 114/I (1990) Postup hodnocení jakosti

Část I: Uznávání výrobců a jiných organizací

CECC 00 114/II (1991) Postup hodnocení jakosti

Část II: Schvalování typů elektronických součástek

CECC 00 800 (1986) Návod k použití konceptu ppm v systému CECC

EN 116000-1:1992 Kmenová specifikace:

(CECC 16 000/I, 1990) Elektromechanická dvoustavová relé - Část 1: Všeobecně

IEC 255-1-00 (1975) Dvoustavová elektrická relé

IEC 255-10 (1979) Použití systému hodnocení jakosti IEC elektronických

součástek pro dvoustavová relé

-- Vynechaný text --