



**Dílčí specifikace -
Elektromechanická dvoustavová relé
(včetně relé pro ztížené klimatické
podmínky)**

**ČSN
EN 11 6200**

35 3422

Sectional specification - Electromechanical all-or-nothing relays (including relays for severe environmental conditions)

Spécification intermédiaire - Relais électromécaniques de tout-ou-rien (couvrant les relais pour des conditions d'environnement sévères)

Rahmenspezifikation - Elektromechanische Schaltrelais (einschließlich Relais für erschwerte Umweltbedingungen)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 116220:1991. Evropská norma EN 116200:1991 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 116200:1991. The European Standard EN 116200:1991 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51389

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 62 zavedena v ČSN EN 60062 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů (35 8014)

IEC 410:1973 nezavedena

CECC 00 107/I nahrazena CECC 00 114/I:1992 a CECC 00 114/II:1994, nezavedenými;
CECC 00 114/I:1992

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 00 400 nezavedena

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

CECC 16 000:1990 nezavedena, nahrazena EN 116000-1:1996 a EN 116000-3:1996 zavedenými v
ČSN EN 116000-1 Kmenová specifikace: Elektromechanická dvoustavová relé. Část 1: Všeobecně
(35 3410) a v ČSN EN 116000-3:1996 Kmenová specifikace: Elektromechanická dvoustavová relé.
Část 3: Postupy

zkoušek a měřicí metody (35 3410)

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 116200
Říjen 1991**

MDT 621.318.5:621.316.54:620.1:658.562

Deskriptory: quality, electronic components, relays

Dílčí specifikace - Elektromechanická dvoustavová relé (včetně relé pro ztížené klimatické podmínky)

Sectional specification - Electromechanical all-or-nothing relays (including relays for severe environmental conditions)

Spécification intermédiaire - Relais électromécaniques de tout-ou-rien (couvrant les relais pour des conditions d'environnement sévères)

Rahmenspezifikation - Elektromechanische Schaltrelais (einschließlich Relais für erschwerte Umweltbedingungen)

Tato evropská norma byla schválena komisí CENELEC pro elektronické součástky (CECC) dne 1991-10-14. 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.

Text této normy obsahuje text CECC 16200, vydání 1/1990 (s přílohou A.1) příslušné specifikace CECC.

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. S výjimkou národních elektrotechnických komitétů Islandu, Lucemburska a Řecka jsou členské země CECC identické se zeměmi CENELEC.

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, D-6000 Frankfurt/Main 70

Strana 4

Obsah	strana
Úvodní poznámka	5
Předmluva	6
Oddíl 1 - Rozsah platnosti	7

	Oddíl 2 - Všeobecně	7
2.1	Normativní odkazy	7
2.2	Značení	7
2.2.1	Relé	7
2.2.2	Obal	7
2.2.3	Údaje pro objednávku	7
	Oddíl 3 - Postupy hodnocení jakosti	7
3.1	Počáteční výrobní stupeň	7
3.2	Smlouvy o subdodávkách	8
3.3	Strukturálně podobné výrobky	8
3.4	Schválení typu	8
3.5	Postupy hodnocení jakosti	8
3.6	Plány zkoušek	8
3.7	Sled zkoušek	9
	Oddíl 4 - Vypracovávání předmětových specifikací a vzorových předmětových specifikací	9
4.1	Obsah předmětových specifikací a vzorových předmětových specifikací	9
4.2	Základní plány zkoušek elektromechanických dvoustavových relé. Vysvětlivky a zkratky k tabulce 1	10
4.2.1	Plány zkoušek	10
4.2.2	Sled zkoušek	11
4.2.3	Zkratky	11
4.2.4	Poznámky	12
4.3	Tabulka 1	12
	Příloha A Vysvětlivky k údajům IL a AQL s příklady	19

Úvodní poznámka

Komise 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 a 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.

V době vydání této specifikace jsou členy CECC následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko. Tuto specifikaci lze objednat na adresách uvedených na modrém krycím listu originálu specifikace.

Předmluva

Tato dílčí specifikace byla vyhotovena pracovní skupinou CECC 16 Relé.

Specifikace se pokud možno odvolává na publikace Mezinárodní elektrotechnické komise.

Text této specifikace byl předložen CECC spolu s níže uvedeným spisem ke schválení a uvolněn prezidentem CECC k vydání jako Specifikace CECC:

Dokument	Datum schválení	Zpráva o schválení
CECC(Secretariat)2271	Červen 1989	CECC(Secretariat)2438

Tato specifikace byla vydána nejprve v jazyku anglickém a německém. Text ve francouzštině bude vydán po jeho vyhotovení.

POZNÁMKA - Tato specifikace nesouhlasí ve všech bodech s požadavky CECC 00 400.

Oddíl 1 - Rozsah platnosti

1 Tato dílčí specifikace platí pro elektromechanická dvoustavová relé stanovené jakosti. Udává vhodné metody zkoušek z kmenové specifikace CECC 16 000, které se musejí použít, pokud byla předmětová specifikace vypracovaná podle této specifikace, a udává k tomu rámcové plány zkoušek. Podrobné plány zkoušek jsou obsaženy ve vzorových předmětových specifikacích a doplňují tuto specifikaci.

Oddíl 2 - Všeobecně

2.1 Normativní odkazy

CECC 16 000 vydání 2 (1990) Kmenová specifikace: Elektromechanická dvoustavová relé.

-- Vynechaný text --