



**Potenciometry pro použití v
elektronických zařízeních. Část 2: Vzorová
předmětová specifikace. Potenciometry s
vodícím šroubem a otočné doladovací
potenciometry. Úroveň vyhodnocení: E**

ČSN IEC 393-2-1

35 8195

Potentiometers for use in electronic equipment

Part 2: Blank detail specification: Lead-screw actuated and rotary preset potentiometers. Assessment level E

Potentiomètres utilisés dans les équipements électroniques

Deuxième partie: Spécification particulière-cadre: Potentiomètres d'ajustement multitours et rotatifs. Niveau d'assurance E

Potentiometer für Gebrauch in elektrotechnischen Einrichtungen

Teil 2: Vordruck für Bauartspezifikation. Potentiometer mit Leitspindel und Drehpotentiometerstimmung. Qualitätsniveau E

Tato norma obsahuje IEC 393- 2- 1/QC 41 0 101:1989-03.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původního anglického znění normy.

Československo je od 18. 2. 1985 členem mezinárodního certifikačního systému IECQ a výkonem Národního dohlížecího inspektorátu systému IECQ byl pověřen dne 1. 8. 1990 Elektrotechnický zkušební ústav - Státní zkušebna č. 201. Proto je československá norma označena i číslem QC.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 393- 1/ QC 41 0000 zavedena v ČSN IEC 393- 1/QC 41 0000 Potenciometry pro použití v elektronických zařízeních

Část 1: Kmenová norma

IEC 393-2/QC 41 0100 zavedena v ČSN IEC 393-2/QC 41 0100 Potenciometry pro použití v elektronických zařízeních

Část 2: Dílčí norma. Potenciometry s vodicím šroubem a otočné doladovací potenciometry.

Další související normy

IEC 63 zavedena v ČSN 35 8010 Neproměnné odpory a kondenzátory Řady jmenovitých hodnot odporů a kapacit

IEC 410 zavedena v ČSN 01 0254 Statistická přejímka srovnáváním

Porovnání s dosavadní soustavou norem

V soustavě československých norem platí dosud ČSN 35 8 18 1 (1977) (pouze pro vrstevné potenciometry) s obecným uspořádáním a většinou bez návaznosti na ustanovení IEC/QC.

Tato norma se postupně upraví a nahradí tak, aby byla identická s normou IEC/ QC a vytvořila tak ucelený soubor norem pro příslušnou skupinu součástek pro elektroniku (v tomto případě potenciometrů), vhodný pro účely mezinárodní certifikace.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: KE/ KJ/elektrická zařízení, KNJ.RF/potenciometry odporové, BJG.JN/potenciometry (přístrojů), PQX.L/vodicí šrouby, KCQ.R/otočné regulátory napětí, BL/BY/ zkoušení, BNR/elektrické zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA Lanškroun, a. s., IČO 009 768, Ing. Vladimír Petřík, Ing. Josef Vacek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Dušan Poláček, d. t.

POTENCIOMETRY PRO POUŽITÍ V ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍCH Část 2: Vzorová předměťová specifikace Potenciometry s vodícím šroubem a otočné doladovací potenciometry Úroveň vyhodnocení E IEC 393-2-1

QC 41 0101

První vydání

1989-03

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.

2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními

komitety.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučeními IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvod

Tato norma byla připravena Technickou komisí IEC č. 40: Kondenzátory a rezistory pro elektrická zařízení.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:



Další informace lze nalézt v příslušné Zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

Číslo QC, které je uvedeno na první straně normy, je číslo specifikace v IEC Systému vyhodnocování jakosti pro elektronické součástky (IECQ).

Úvodní ustanovení

Vzorová předmětová specifikace

Vzorová předmětová specifikace je doplňující dokument k dílčí normě, a obsahuje požadavky na provedení, uspořádání a minimální obsah předmětových specifikací. Předmětové specifikace, nevyhovující těmto požadavkům, nemohou být považovány za souhlasné s IEC specifikacemi, ani nesmějí být takto nadepsány. Při přípravě předmětových specifikací je nutno vzít v úvahu obsah bodu 1.4 dílčí normy.

Čísla v závorkách na první straně odpovídají těmto informacím, které musí být umístěny v označených

pozicích.

Označení předmětové specifikace

(1) „Mezinárodní elektrotechnická komise" nebo Národní organizace pro normalizaci, pod jejíž pravomocí byla předmětová specifikace navržena.

(2) Číslo předmětové specifikace IEC (t. j. číslo IEC nebo národních norem), datum vydání a jiné informace požadované národním systémem.

(3) Číslo a pořadí vydání IEC, nebo národní kmenové normy.

(4) Číslo vzorové předmětové specifikace IEC.

Strana 4

Označení potenciometru

(5) Krátký popis typu potenciometru

(6) Informace o typické konstrukci (dá-li se uplatnit) například: nedrátový, s vodicím šroubem.

POZNÁMKA - Jestliže potenciometr není určen pro použití do plošných spojů, musí to být jasně uvedeno v předmětové specifikaci v tomto odstavci.

(7) Obrysový náčrtek s hlavními rozměry, které jsou důležité pro zaměnitelnost a/nebo odkazy na národní nebo mezinárodní dokumentaci pro rozměry. Alternativně může být tento náčrtek uveden v dodatku k předmětové specifikaci.

(8) Použití nebo skupina použití, pro které je součástka určena a/nebo úroveň určování jakosti.

POZNÁMKA - Úroveň (úrovně) určování jakosti použité v předmětové specifikaci musí být vybrány z dílčí specifikace, bod 3.3.3. To znamená, že jedna vzorová předmětová specifikace může být použita v kombinaci s několika úrovněmi za předpokladu, že se dělení zkoušek na skupiny nemění.

(9) Údaje, vztahující se k nejdůležitějším vlastnostem dovolujícím srovnání mezi různými typy potenciometrů.



Tabulka I

