



**PROVOZNÍ PODMÍNKY
PRO MĚŘICÍ A ŘÍDICÍ ZAŘÍZENÍ
PRŮMYSLVÝCH PROCESŮ
Část 3: Mechanické vlivy**

**ČSN
IEC 654-3**

18 0421

Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment Part 3: Mechanical influences

Conditions de fonctionnement pour les matériels de mesure et commande dans les processus industriels Troisième partie: Influences mécaniques

Einsatzbedingungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in der industriellen Prozeßtechnik Teil 3: Mechanische Einflüsse

Tato norma obsahuje IEC 654-3: 1983.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-2-6: zavedena v ČSN 34 5791 část 2-6 Elektrické a elektronické výrobky. Základní zkoušky odolnosti proti vnějším vlivům

Část 2-6: Zkouška Fc a návod: Vibrace (sinusové)

(eqv. IEC 68-2-6)

IEC 721-1: dosud nezavedena

IEC 721-3-2: dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 654-3:1983 Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment. Part 3: Mechanical influences (Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů Část 3: Mechanické vlivy)

BS 5967:P.3:1984 IEC 654-3:1983

Operating conditions for industrial-process measurement and control equipment. Methods for assessing degree of immunity of systems or parts of systems when subjected to mechanical influences (Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Metody stanovení stupně odolnosti systémů nebo částí systémů proti mechanickým vlivům)

DIN IEC 654 T.3 Einsatzbedingungen für Meß-, Steuer und Regleinrichtungen in der industriellen Prozesstechnik; Mechanische Einflüsse; Identisch mit IEC 654-3 (Provozní podmínky pro měřicí, řídicí a regulační zařízení průmyslových procesů; mechanické vlivy)

NEN 10654-3 Gebruiksomstandigheden voor industriële meet- en regelapparatuur; Deel 3: Mechanische invloeden (Provozní podmínky pro měřicí a regulační zařízení průmyslových procesů; Část 3: Mechanické vlivy)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: MCG.K/řízení výrobních procesů, MC/řídicí systémy, B/měření, zkoušení a přístroje, COB.G/vibrace, CKR.F/mechanické rázy, LIG.L/klasifikační systémy

Vypracování normy

Zpracovatel: VUAP Engineering, a. s., IČO 010847, NORPA, IČO 16986750, Zdeňka Košťálová, Ing. Pavel Kondr, IČO 16463277

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Marie Živcová

**PROVOZNÍ PODMÍNKY PRO MĚŘICÍ A ŘÍDICÍ
ZAŘÍZENÍ PRŮMYSLVÝCH PROCESŮ
Část 3: Mechanické vlivy**

**IEC 654-3
První vydání
1983**

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvod	2
1 Rozsah	3
2 Předmět	3
3 Všeobecně	3
4 Vibrace	4
4.1 Nízkofrekvenční vibrace	4
4.2 Vysokofrekvenční vibrace	5
4.3 Stupeň přísnosti vibrací	5
4.4 Třídy doby výskytu vibrací	6
5 Údery	6
5.1 Metoda zrychlení a doba trvání	6
5.1.1 Zrychlení	6
5.1.2 Doba trvání	7
5.2 Metoda volného pádu	7
5.3 Četnost opakování úderů	7
6 Ostatní mechanická namáhání	7
Obrázky	8
Příloha A - Seismické účinky (zemětřesení)	11

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek, zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety vyjadřující v nejvyšší možné míře mezinárodní shodu v názorech 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 komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní předpisy dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasne vyznačen.

-- Vynechaný text --