



**Spínací a řídicí přístroje nn
pro průmyslové účely
Rozměry
Všeobecná pravidla**

Prosinec 1996

**ČSN
EN 50 001**

35 4102

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use - Dimensions, general rules

Appareillage industriel basse tension - Dimensions, règles générales

Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte Allgemeine Regeln

Tato norma je identická s EN 50001:1972.

This standard is identical with EN 50001:1972.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 158-1:1970 nezavedena, nahrazena IEC 947-4-1:1990 zavedenou v ČSN EN 60947-4-1 Spínací a řídicí přístroje nn. Část 4: Stykače a spouštěče motorů. Oddíl 1: Elektromechanické stykače a spouštěče motorů (idt IEC 947-4-1:1990) (35 4101)

IEC 157-1:1973 nezavedena, nahrazena IEC 947-2:1989 zavedena v ČSN EN 60947-2 Spínací a řídicí přístroje nn. Část 2: Jističe (idt IEC 947-2:1989)(35 4101)

IEC 292-1:1969 a IEC 292-2:1970 nezavedeny, nahrazeny IEC 947-4-1:1990 zavedena v ČSN EN 60947-4-1 Spínací a řídicí přístroje nn. Část 4: Stykače a spouštěče motorů. Oddíl 1: Elektromechanické stykače a spouštěče motorů (idt IEC 947-4-1:1990)(35 4101)

IEC 337-1:1970 nezavedena, nahrazena IEC 947-5-1:1990 zavedena v ČSN EN 60947-5-1 Spínací a řídicí přístroje nn. Část 5: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů. Oddíl 1: Elektromechanická přístroje řídicích obvodů (idt IEC 947-5 1) (35 4101)

IEC 255-1-00:1975 dosud nezavedena

IEC 255-2 dosud nezavedena

IEC 269-1:1986 zavedena v ČSN EN 60269-1 Pojistky nn. Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 269-1:1986)(35 4701)

IEC 269-2:1986 zavedena v ČSN EN 60269-2 Pojistky nízkého napětí. Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) (35 4701)

Souvisící ČSN

ČSN 35 3003 Elektrické přístroje na napětí do 1 000 V. Montážní rozměry

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 715:1981 Dimension of low-voltage switchgear and controlgear. Standardized mounting on rails for mechanical support of electrical devices in switchgear and controlgear installations (Rozměry spínacích a řídicích přístrojů nn. Normalizované nosné lišty pro mechanické upevnění elektrických přístrojů v rozváděčových instalacích)

Ó Český normalizační institut, 1996

20554

Strana 2

DIN EN 50001:1973 Niederspannungs-Schaltgeräte. Abmessungen. Allgemeine Regeln (Spínací a řídicí přístroje nn. Rozměry. Všeobecná pravidla)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Václav Matějka, Kunštátská 1, 621 00 Brno; IČO 18764151

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

MDT 621.316.54.027.2

Spínací a řídicí přístroje nn pro průmyslové účely

Rozměry. Všeobecná pravidla

Low-voltage switchgear and controlgear for industrial use. Dimensions, general rules

Appareillage industriel basse tension; dimensions, règles générales

Niederspannungs-Schaltgeräte Abmessungen. Allgemeine Regeln

Tato evropská norma byla přijata organizací CENELCOM 12. prosince 1972, což zavazuje členské organizace pokud možno co nejdříve dát této normě bez jakýchkoliv změn status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CENELCOM nebo u každého člena CENELCOM.

Tato evropská norma existuje ve dvou oficiálních verzích (francouzské, německé), které byly CENELCOM prohlášeny za rovnocenné. Národní normy v jiných jazycích platí jako překlad. K ověření autentičnosti překladu v případě sporu o výklad, použije se jedna z oficiálních verzí CENELCOM.

Členy CENELCOM jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Francie, Itálie, Německa a Nizozemska.

CENELCOM

Evropská komise pro koordinaci elektrotechnických norem zemí evropského společenství

**European Electrotechnical Standards Coordinating Committee for the Member Countries
of the European Communities**

**Comité Européen de Coordination des Normes Electrotechniques des Pays members
des Communautés Européennes**

**Europäisches Komitee für die Koordinierung der elektrotechnischen Normen der Länder
der europäischen Gemeinschaften**

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí všeobecně pro spínací a řídicí přístroje nízkého napětí jako jsou např. stykače podle IEC 158-1, odpínače a odpojovače (IEC se připravuje)*), jističe podle IEC 157-1, spouštěče motorů podle IEC 292-1 a IEC 292-2, spínače pomocných obvodů podle IEC 337-1, relé podle IEC 255-1 a IEC 255-2, pojistky podle IEC 269-1 a IEC 269-2, které se běžně používají v kombinacích se spínacími přístroji, elektrickou výzbrojí pracovních strojů a průmyslových zařízení.

1.2 Předmět normy

Předmětem této normy je stanovení rozměrů elektrických přístrojů nízkého napětí, včetně upevňovacích rozměrů.

-- Vynechaný text --