

Spínací a řídicí přístroje nn pro průmyslové účely

Řídicí spínače. Koncové spínače 30 x 55.

Rozměry a parametry

ČSN

EN 50047

35 4162

Low voltage switchgear and controlgear for industrial use. Control switches. Position switches 30 x 55. Dimensions and characteristics

Appareillage industriel à basse tension - Auxiliaires de comande. Interrupteurs de position 30 x 55. Dimensions et caractéristiques

Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte - Hilfstromschalter. Positionsschalter 30 x 55. Maße und Kennwerte

Tato norma je identická s EN 50047: 1981.

This standard is identical with EN 50047: 1981.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 337-2: 1972 nahrazena IEC 947-5-1: 1990 a zavedena v ČSN EN 60947-5-1 Spínací a řídicí přístroje nn. Část 5: Spínací prvky řídicích obvodů. Oddíl 1: Elektromechanické spínače řídicích obvodů (35 4101)

EN 50005: 1976 zavedena v ČSN EN 50005 Spínací a řídicí přístroje nn pro průmyslové účely. Značení svorek a rozlišovací čísla. Všeobecná pravidla (35 3010)

EN 50013: 1977 zavedena v ČSN EN 50013 Spínací a řídicí přístroje nn pro průmyslové účely. Značení svorek a rozlišovací čísla pro určité řídicí spínače (35 3013)

IEC 529: 1976 nahrazena IEC 529: 1989 a zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

(33 0330)

Obdobné zahraniční normy

BS 6520: 1984 Specification for Low voltage switchgear and controlgear for industrial use. Control switches. Position switches 30 x 55. Dimensions and characteristics (Specifikace pro spínací a řídicí zařízení nn pro průmyslové účely. Řídicí spínače. Polohové spínače 30 x 55. Rozměry a parametry)

DIN EN 50047: 1984 Industrielle Niederspannungs-Schaltgeräte. Hilfstromschalter. Positionsschalter

30 x 55. Maße und Kennwerte (Spínače nn pro průmyslové použití. Pomocné spínače. Polohové spínače 42, 5 x 80. Rozměry a parametry)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Václav Matějka, Kunštátská 1, 621 00 Brno; IČO 18764151 Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

© Český normalizační institut, 1996

20695

ČSN EN 50047

EN 50047

1. vydání

Červenec 1981

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENE EUROPÄISCHE NORM

MDT 621. 316. 542: 621. 3. 027. 2

Deskriptory: Electrical switchgear and controlgear, low voltage, industrial use, control switch, switch, position switch, dimensions, characteristics, operation point

Spínací a řídicí zařízení nn pro průmyslové účely

Řídicí spínače. Koncové spínače 30 x 55

Rozměry a parametry

Low voltage switchgear and controlgear for industrial use.

Control switches. Position switches 30 x 55

Dimensions and characteristics

Appareillage industriel à basse tension. Auxiliaire de commande. Interrupteurs de position 30 x 55. Dimensions et caractéristiques

Industrielle Niederspannungsschaltgeräte. Hilfsstromschalter. Positionsschalter 30 x 55. Maße und Kennwerte

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 7. července 1981. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této změně evropské normy bez jakýchkoliv odchylek dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoli člena.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji 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.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles

3

ČSN EN 50047

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí 17B CENELEC.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro určité koncové spínače pro průmyslové použití s automaticky vracející se ovládací částí. Jejich normalizované rozměry a údaje nutné pro jejich užití jsou uvedeny dále.

Větší velikost (42, 5 x 80) je normalizována v EN 50041.

Elektrické parametry musí být v souladu s IEC 337 *)

Tato norma zahrnuje čtyři typy:

ovládací páka s kladkou (tvar A)

čep (tvar B)

čep s kladkou (tvar C)

pákové rameno s kladkou (tvar E)

Přístroje jsou vybaveny buď mžikovým mechanismem označeným (1) podle kapitoly 3, nebo pomalým zapínacím a vypínacím mechanismem označeným (2) v kapitole 3.

*) ČSN EN 60749-5-1 (viz Národní předmluva)

4