



**Metoda stanovení oteplení extrapolací
pro částečně typově zkoušené
rozdávěče (PTTA) pro spínací a řídicí
zařízení nízkého napětí**

**ČSN
IEC 890
+A1**

35 7110

idt HD 528 S2:1997

A method of temperature-rise assessment by extrapolation for partially type-tested assemblies (PTTA) of low-voltage switchgear and controlgear

Méthode de détermination par extrapolation des échauffements pour les ensembles d'appareillage à basse tension dérivés de séries (EDS)

Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften Niederspannung-Schaltgerätekombinationen (PTSK) durch Extrapolation

Tato norma je identická s mezinárodní normou IEC 890:1987 včetně opravy z března 1988 a změny IEC 890:1987/A1:1995 a obsahuje harmonizační dokument HD 528 S2:1997, který je úplným a nezměněným převzetím uvedené mezinárodní normy a její změny a její opravy.

This standard is identical with the International Standard IEC 890:1987 including its Corrigendum of March 1988 and its Amendment IEC 890:1987/A1:1995 and contains the Harmonization Document HD 528 S2:1997, which is the complete and unchanged adoption of the International Standard IEC including its Amendment and its Corrigendum.

© Český normalizační institut, 1998

51956

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

IEC 439-1:1985 nahrazena IEC 439-1:1992, zavedena v ČSN EN 60439-1 Rozváděče nn. Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče (idt IEC 439-1:1992) (35 7107)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

HD 528 S2:1997 A method of temperature-rise assessment by extrapolation for partially type-tested assemblies (PTTA) of low-voltage switchgear and controlgear

(Metoda stanovení oteplení extrapolací pro částečně typově zkoušené rozváděče (PTTA) pro spínací a řídicí zařízení nízkého napětí)

DIN VDE 0660-507:1997 Schaltgeräte; Niederspannung-Schaltgerätekombinationen; Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften - Niederspannung-Schaltgerätekombinationen (PTSK) durch Extrapolation

(Spínací a řídicí přístroje; Rozváděče nn; Metoda stanovení oteplení extrapolací pro částečně typově zkoušené rozváděče (PTTA) pro spínací a řídicí zařízení nízkého napětí)

Informativní údaje z HD 528 S2:1997

Text mezinárodní normy IEC 890:1987 včetně opravy z března 1988 a změny 1:1995, připravený SC 17D Rozváděče nn, technické komise IEC TC 17 Spínací a řídicí zařízení byl předložen k formálnímu hlasování a CENELEC jej schválil jako HD 529 S2 dne 1996-12-09 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD

na národní úrovni (doa)1997-06-01

- nejzazší datum zavedení HD na národní

úrovni vydáním identické národní normy

nebo vydáním oznámení o schválení

k přímému použití jako normy národní (dop)1997-12-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s HD v rozporu (dow)1997-12-01

Přílohy označené jako „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A a B informativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 890:1987 včetně její opravy z března 1987 a její změny 1:1995 byl schválen CENELEC jako harmonizační dokument bez jakýchkoliv modifikací.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, ELNORMSERVIS, Turistická 37, 621 00 Brno, IČO 163 16 151

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Metoda stanovení oteplení
extrapolací pro částečně
typově zkoušené rozváděče
(PTTA) pro spínací a řídicí zařízení
nízkého napětí

IEC 890
První vydání
1987
+ Oprava
březen 1988
+A1
únor 1995

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvodní údaje	3
1 Úvod	5
2 Rozsah platnosti	5
3 Předmět normy	5
4 Podmínky pro aplikaci	5
5 Výpočet	6
5.1 Potřebné informace	6
5.2 Postup výpočtu	6
6 Posouzení návrhu	8
Příloha A - Příklady pro výpočet oteplení vzduchu uvnitř krytů	18
Příloha B - Pracovní proud a ztráty výkonu vodičů	25

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými

komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, 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 přijímány národními komitáty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřují IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoli rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

4) IEC nestanovila žádný postup týkající se vyznačování schválení a nenese žádnou odpovědnost za prohlášení o shodě předmětu s některým jeho doporučením.

-- Vynechaný text --