

	Pojistky nízkého napětí - Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsahu (pojistky převážně pro průmyslové použití) - Oddíly I až III	ČSN 35 4701-- -1
---	--	-----------------------------

idt HD 630.2.1 S1:1996

mod IEC 269-2-1:1987+A1:1993+A2:1994

Low-voltage fuses -

Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) -

Sections I to III

Fusibles basse tension -

Partie 2: Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles

pour usages essentiellement industriels) -

Sections I à III

Niederspannungssicherungen -

Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch ermächtigte Personen (Sicherungen vorwiegend

für industrielle Anwendung) -

Hauptabschnitte I bis III

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 630.2.1 S1:1996, který je převzetím mezinárodní normy IEC 269-2-1:1987 a jejích změn A1:1993 a A2:1994 s modifikacemi.

This standard contains an identical version of the Harmonization Document HD 630.2.1 S1:1996, which is the adoption of the International Standard IEC 269-2-1:1987 and its Amendments A1:1993 and A2:1994 with modifications.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2001-10-01 se ruší ČSN 35 4701-2-1 ze 30. listopadu 1989, která do 2001-09-30 platí souběžně s touto normou.

Strana 2

Obsah

Kapitola
Strana

1 **Všeobecně**

..... 7

ODDÍL I - POJISTKY S TAVNÝMI VLOŽKAMI S NOŽOVÝMI KONTAKTY

1.1 Rozsah
platnosti 8

5.2 Jmenovité
napětí..... 8

5.3.1 Jmenovitý proud tavné
vložky..... 8

5.3.2 Jmenovitý proud spodku
(držáku)..... 8

5.5 Jmenovité ztráty tavné vložky a jmenovitá jímavost ztrát spodku
(držáku)..... 8

5.6 Meze ampérsekundových
charakteristik..... 8

5.6.1 Ampérsekundové charakteristiky, jejich pásma a křivky
přetížení..... 8

5.6.2 Smluvené doby a
proudy..... 8

5.6.3
Meze
..... 8

6 Označování
pojistek

.....	9
6.1 Označování spodků (držáků).....	9
6.2 Označování tavných vloček.....	9
7.1 Mechanické provedení.....	9
7.1.2 Spoje včetně svorek.....	9
7.1.3 Kontakty pojistky	9
7.1.7 Konstrukce tavné vločky.....	9
7.7 Charakteristika I^2t	10
7.8 Selektivita tavných vloček „gG“.....	10
7.9 Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	10
8.1.6 Zkoušení držáků.....	10
8.3 Prověřování oteplení a ztrát.....	11
8.3.1 Uspořádání pojistky.....	11
8.4.3.5 Smluvená zkouška jištění vodičů proti přetížení (pouze pro tavné vločky „gG“).....	11
8.5.5.1 Prověření dynamické odolnosti pojistkových spodků.....	11
8.7.4 Prověřování selektivity v případě nadproudu.....	12
8.9 Prověřování odolnosti proti teplu.....	13
8.9.1 Pojistkový spodek.....	13
8.9.2 Tavné vločky a úchyty z plastů nebo takové, kde je kov uchycen do plastů.....	13
8.10 Prověřování odolnosti kontaktů proti stárnutí.....	13
8.10.1 Uspořádání	

pojistky	14
8.10.2 Zkušební metoda	14
8.10.3 Přijatelnost výsledků zkoušek	15
8.11 Mechanické a souvisící zkoušky	16

Obrázky

.....	18
-------	----

Příloha A - Smluvené jištění vodičů proti přetížení pouze pro tavné vložky „gG“ (8.4.3.5)..... 28

ODDÍL II - POJISTKY S TAVNÝMI VLOŽKAMI SE ŠROUBOVÝMI SPOJI

1.1 Rozsah platnosti	29
5.3.1 Jmenovitý proud tavné vložky	29
5.3.2 Jmenovitý proud spodku (držáku)	29

Strana 3

Kapitola
Strana

5.5 Jmenovité ztráty tavné vložky a jmenovitá jímavost ztrát pojistkového držáku	29
5.6 Meze ampérsekundových charakteristik	29
5.6.1 Ampérsekundové charakteristiky a jejich meze	29
5.6.2 Smluvené doby a proudy	29
5.6.3 Meze	29
5.7.2 Jmenovitá vypínací schopnost	29

7.1	Mechanické provedení.....	30
7.1.2	Spoje včetně svorek.....	30
7.9	Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	30
8.3	Prověřování oteplení a ztrát.....	30
8.3.1	Uspořádání pojistky.....	30
8.3.3	Měření ztrát tavné vložky.....	30
8.4	Prověřování funkce.....	30
8.4.1	Uspořádání pojistky.....	30
8.5	Prověření vypínací schopnosti.....	30
8.5.1	Uspořádání pojistky.....	30
8.5.8	Hodnocení výsledků zkoušek.....	30
8.10	Prověřování odolnosti kontaktů proti stárnutí.....	30
8.10.1	Uspořádání pojistky.....	30
8.10.2	Zkušební metoda.....	30
8.10.3	Hodnocení výsledků zkoušek.....	31

Obrázky

..... 31

ODDÍL III - POJISTKY S TAVNÝMI VLOŽKAMI S VÁLCOVÝMI KONTAKTNÍMI VÍČKY

1.1	Rozsah platnosti.....	38
5.2	Jmenovité napětí.....	38

5.3.1	Jmenovitý proud tavné vložky.....	38
5.3.2	Jmenovitý proud držáku.....	38
5.5	Jmenovité ztráty tavné vložky a jmenovitá jímavost ztrát pojistkového držáku.....	38
5.6	Viz 5.6 oddílu I.....	39
6	Viz oddíl I, kapitola 6.....	39
7.1	Mechanické provedení.....	39
7.1.2	Spoje včetně svorek.....	39
7.7	Viz 7.7 oddílu I.....	39
7.8	Viz 7.8 oddílu I.....	39
7.9	Viz 7.9 oddílu I.....	39
8.1.6	Viz 8.1.6 oddílu I.....	39
8.3.1	Uspořádání pojistky.....	39
8.7.4	Viz 8.7.4 oddílu I.....	40
8.10	Prověřování odolnosti kontaktů proti stárnutí.....	40
8.10.1	Uspořádání pojistky	40
8.10.2	Zkušební metoda 40	
8.10.3	Hodnocení výsledků zkoušek.....	40

Obrázky

.....
..... 41

Příloha ZA

(normativní)

.....

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat ČSN 35 4701-2-1 Pojistky nízkého napětí - Část 2-1: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití)
- Oddíly I až III z 30. 11. 1989 v souladu s předmluvou k HD 630.2.1 S1:1996.

-- Vynechaný text --