



KMB6-B/1 str. 18



KMB6-B/3 str. 19



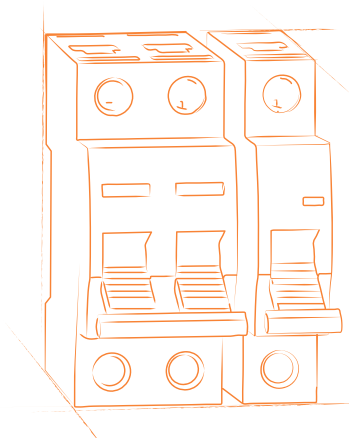
KMB6-C/1 str. 20



KMB6-C/3 str. 21



KMB str. 22



### Technické specifikace / Technická špecifikácia

|                                                                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norma / Norma                                                                      | EN60898-1                                                                                                                                   |
| Jmenovitá vypínací schopnost jističe Icn / Menovitá vypínacia schopnosť ističa Icn | 6kA                                                                                                                                         |
| Jmenovitý proud In / Menovitý prúd In                                              | 1, 2, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A                                                                                             |
| Jmenovité napětí Un / Menovité napätie Un                                          | 1 pól / 1 pól:<br>230/400V AC 50/60Hz<br>3 pólové: / 3 pólové:<br>- 400V AC 50/60Hz                                                         |
| Charakteristiky / Charakteristiky                                                  | Tepelná spoušť: / Tepelná spúšť: (1.13-1.45) x In<br>Magnetická spoušť: / Magnetická spúšť:<br>B: (3-5) x In C: (5-10) x In D: (10-20) x In |
| Typ lišt Cu / Typ lišt Cu                                                          | vidlicové „U“, kolíkové „PIN“ /<br>vidlicové „U“, kolíkové „PIN“                                                                            |



KMB6-B16/1

Rozměry / Rozmery

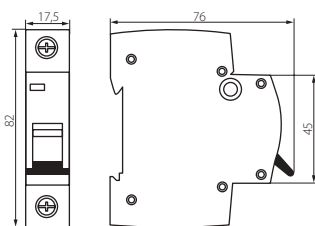


Schéma / Schéma



| SYMBOL     | INDEX / INDEKS | In  | BALENÍ / BALENIE |
|------------|----------------|-----|------------------|
| KMB6-B1/1  | 23175 "I"      | 1A  | -/12/120         |
| KMB6-B2/1  | 23156          | 2A  | -/12/120         |
| KMB6-B6/1  | 23144          | 6A  | -/12/120         |
| KMB6-B10/1 | 23141          | 10A | -/12/120         |
| KMB6-B13/1 | 23158          | 13A | -/12/120         |
| KMB6-B16/1 | 23140          | 16A | -/12/120         |
| KMB6-B20/1 | 23142          | 20A | -/12/120         |
| KMB6-B25/1 | 23147          | 25A | -/12/120         |
| KMB6-B32/1 | 23162          | 32A | -/12/120         |
| KMB6-B40/1 | 23174 "I"      | 40A | -/12/120         |
| KMB6-B50/1 | 23176          | 50A | -/12/120         |
| KMB6-B63/1 | 23177          | 63A | -/12/120         |

CZ

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20  
„I“ - produkt na individuální objednávku.

SK

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20  
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.

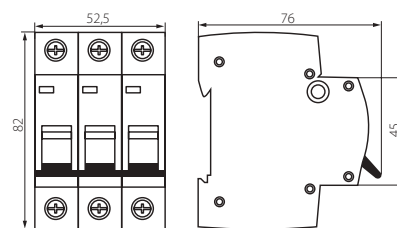
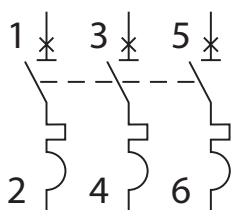


KMB6 - B6/3

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| SYMBOL     | INDEX / INDEKS | In  | BALENÍ / BALENIE |
|------------|----------------|-----|------------------|
| KMB6-B6/3  | 23171          | 6A  | -/4/40           |
| KMB6-B10/3 | 23164          | 10A | -/4/40           |
| KMB6-B16/3 | 23149          | 16A | -/4/40           |
| KMB6-B20/3 | 23152          | 20A | -/4/40           |
| KMB6-B25/3 | 23153          | 25A | -/4/40           |
| KMB6-B32/3 | 23159          | 32A | -/4/40           |
| KMB6-B40/3 | 23168          | 40A | -/4/40           |
| KMB6-B50/3 | 23172 "I"      | 50A | -/4/40           |
| KMB6-B63/3 | 23170          | 63A | -/4/40           |

CZ

SK

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20  
„I“ - produkt na individuální objednávku.

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach  
Zhoda s normami EN60898  
Menovitá vypínacia schopnosť Ističe:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20  
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.



KMB6-C4/1

 Rozměry / Rozmery

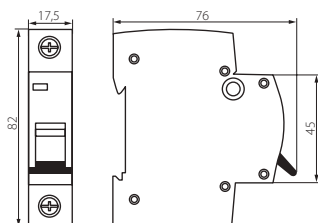


 Schéma / Schéma



| SYMBOL     | INDEX / INDEKS | In  | BALENÍ / BALENIE |
|------------|----------------|-----|------------------|
| KMB6-C4/1  | 23161          | 4A  | -/12/120         |
| KMB6-C6/1  | 23157          | 6A  | -/12/120         |
| KMB6-C10/1 | 23145          | 10A | -/12/120         |
| KMB6-C16/1 | 23143          | 16A | -/12/120         |
| KMB6-C20/1 | 23146          | 20A | -/12/120         |
| KMB6-C25/1 | 23151          | 25A | -/12/120         |
| KMB6-C32/1 | 23160          | 32A | -/12/120         |
| KMB6-C40/1 | 23173 "I"      | 40A | -/12/120         |
| KMB6-C50/1 | 27252          | 50A | -/12/120         |
| KMB6-C63/1 | 27253          | 63A | -/12/120         |

CZ

Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898-1  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20  
„I“ - produkt na individuální objednávku.

SK

Istič:  
slúži k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach  
Zhoda s normami EN60898-1  
Menovitá vypínacia schopnosť Ističe:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 1 pól 230/400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20  
„I“ - produkt na individuálnu objednávku.

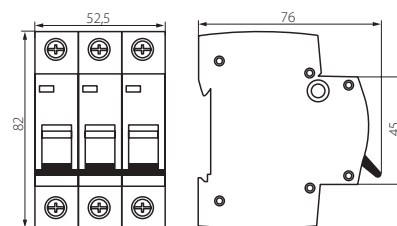
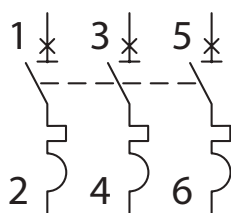


KMB6-C6/3

Schéma / Schéma



Rozměry / Rozmery



| SYMBOL     | INDEX / INDEKS | In  | BALENÍ / BALENIE |
|------------|----------------|-----|------------------|
| KMB6-C6/3  | 23167          | 6A  | -/4/40           |
| KMB6-C10/3 | 23163          | 10A | -/4/40           |
| KMB6-C16/3 | 23154          | 16A | -/4/40           |
| KMB6-C20/3 | 23150          | 20A | -/4/40           |
| KMB6-C25/3 | 23148          | 25A | -/4/40           |
| KMB6-C32/3 | 23155          | 32A | -/4/40           |
| KMB6-C40/3 | 23165          | 40A | -/4/40           |
| KMB6-C50/3 | 23169          | 50A | -/4/40           |
| KMB6-C63/3 | 23166          | 63A | -/4/40           |

CZ

SK

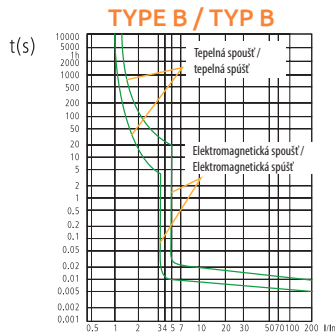
Jistič:  
slouží k ochraně kabelů proti přetížení a zkratům v el. instalacích a zařízeních  
Shoda s normami EN60898-1  
Jmenovitá vypínací schopnost jističe:  
6kA shodně s EN60898-1  
Jmenovité spínací napětí:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovní teplota:  
-5°C až +40°C shodně s EN60898  
Energetická třída omezení: 3  
Kapacita svorek:  
16mm<sup>2</sup> lanko nebo 25mm<sup>2</sup> drát do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko nebo 35mm<sup>2</sup> drát od 32A do 63A  
Stupeň krytí: IP20

Istič:  
služí k ochrane káblov proti preťaženiu a skratom v el. inštaláciách a zariadeniach  
Zhoda s normami EN60898-1  
Menovitá vypínacia schopnosť ističa:  
6kA zhodne s EN60898-1  
Menovité spínacie napätie:  
- 3 póly 400V AC 50/60Hz  
Pracovná teplota:  
-5°C až +40°C zhodne s EN60898  
Energetická trieda obmedzenia: 3  
Kapacita svoriek:  
16mm<sup>2</sup> lanko alebo 25mm<sup>2</sup> drôt do 25A, 25mm<sup>2</sup> lanko alebo 35mm<sup>2</sup> drôt od 32A do 63A  
Stupeň krytia: IP20



## Vypínací charakteristika MCB / Vypínacia charakteristika MCB

Na základě vypínacích charakteristik jsou dostupné typ jističů „B“, „C“ a „D“. /  
Na základe vypínacích charakteristik sú dostupné typ ističov „B“, „C“ a „D“.

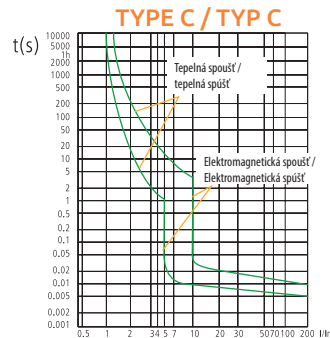


CZ

Charakteristika „B“ se používá především k ochraně el. instalací a zařízení bez proudových rázů (světelné obvody a distribuce).

SK

Charakteristika „B“ sa používa predovšetkým k ochrane el. inštalácií a zariadení bez prúdových rázov (svetelné obvody a distribúcie).

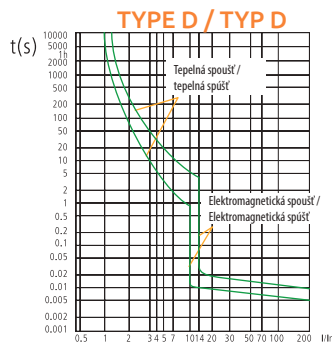


CZ

Charakteristika „C“ slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech s proudovými rázy (obvody s indukční zátěží a motory).

SK

Charakteristika „C“ slúži k ochrane el. obvodov a spotrebičov v obvodech s prúdovými rázmi (obvody s indukčnou záťažou a motormi).

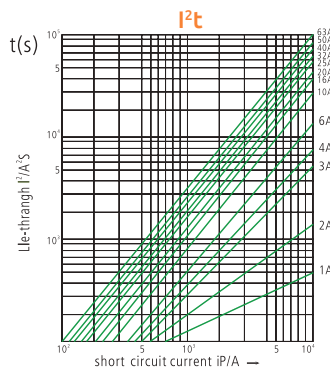


CZ

Charakteristika „D“ slouží k ochraně el. obvodů a zařízení v obvodech s velkými proudovými rázy. 12-15 krát vyšší než jmenovitý proud modulu

SK

Charakteristika „D“ slúži k ochrane el. obvodov a zariadení v obvodech s veľkými prúdovými rázmi. 12-15 krát vyšší než menovitý prúd modulu



CZ

Přenášaná energie I<sup>2</sup>t

SK

Prenášaná energia I<sup>2</sup>t

## Odolnost / Odolnosť

| KATEGORIE / KATEGORIA                   | POČET CYKLŮ / POČET CYKLOV | SPÍNACÍ FREKVENCE / SPÍNACIA FREKVENCIA | JMENOVITÝ PROUD I <sub>n</sub> / MENOVITÝ PRŮD I <sub>N</sub> |
|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Elektrická pevnost / Elektrická pevnosť | 4000                       | 240/h                                   | 0.5~32A                                                       |
|                                         |                            | 120/h                                   | 40~63A                                                        |
| Mechanická pevnost / Mechanická pevnosť | 10000                      | 240/h                                   | 0.5~63A                                                       |



## Korekční činitele teploty / Korekčné činitele teploty

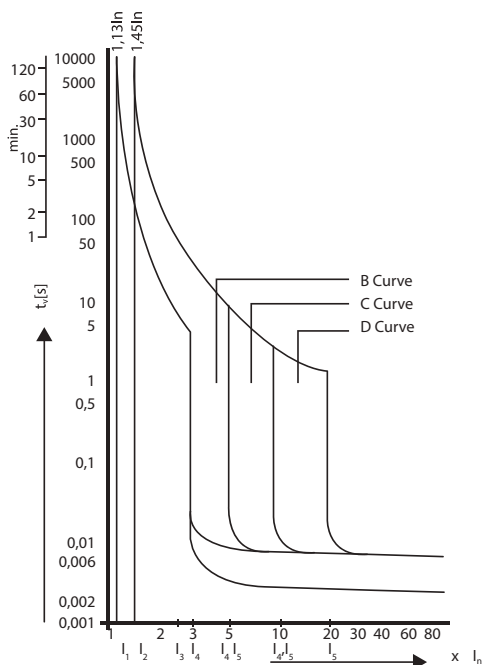
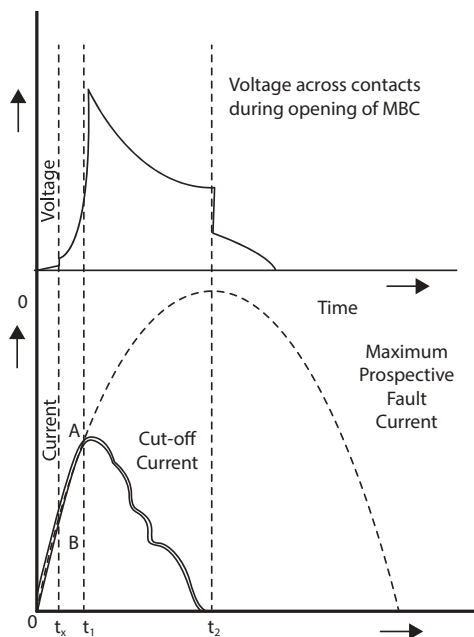
| I <sub>n</sub> | KOREKČNÍ ČINITELÉ TEPLoty / KOREKČNÉ ČINITELÉ TEPLoty |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | -10°C                                                 | 0°C  | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 55°C | 60°C |
| 0.5~6A         | 1.20                                                  | 1.14 | 1.09 | 1.05 | 1.00 | 0.96 | 0.80 | 0.75 | 0.70 |
| 10~32A         | 1.18                                                  | 1.12 | 1.08 | 1.04 | 1.00 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.84 |
| 40~63A         | 1.16                                                  | 1.12 | 1.08 | 1.03 | 1.00 | 0.9  | 0.87 | 0.83 | 0.80 |



## Elektroinstalace / Elektroinštalácie

Doporučené průřezy pro dané parametry / Doporučené prierezy pre dané parametre

| JMENOVITÝ PROUD I <sub>n</sub> / MENOVITÝ PRŮD I <sub>N</sub> | PRŮŘEZ / PRIEREZ   | ÚTAHOVACÍ MOMENT / ÚTAHOVACÍ MOMENT |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 0,5~6A                                                        | 1mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 10A                                                           | 1.5mm <sup>2</sup> | 2Nm                                 |
| 13, 16, 20A                                                   | 2.5mm <sup>2</sup> | 2Nm                                 |
| 25A                                                           | 4mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 32A                                                           | 6mm <sup>2</sup>   | 2Nm                                 |
| 40, 50A                                                       | 10mm <sup>2</sup>  | 2Nm                                 |
| 63A                                                           | 16mm <sup>2</sup>  | 2Nm                                 |

Vypínací charakteristiky MCB  
Vypínacie charakteristiky MCB

Charakteristiky omezovacích proudů  
Charakteristiky obmedzujúcich prúdov


## Vypínací charakteristiky MCB / Vypínacie charakteristiky MCB

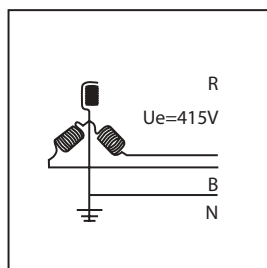
CZ

SK

Charakteristika „B“: se používá především k ochraně el. instalací a zařízení bez proudových rázů (světelné obvody a distribuce)  
Charakteristika „C“: slouží k ochraně el. obvodů a spotřebičů v obvodech s proudovými rázy (obvody s indukční zátěží a motory)  
Charakteristika „D“: slouží k ochraně el. obvodů a zařízení v obvodech s velkými proudovými rázy. 12-15 krát vyšší než jmenovitý proud modulu  
Zkratová spoušť nastavena na 10-20 x In

Charakteristika „B“: sa používa predovšetkým k ochrane el. inštalácií a zariadení bez prúdových rázov (svetelné obvody a distribúcie)  
Charakteristika „C“: slúži k ochrane el. obvodov a spotrebičov v obvodech s prúdovými rázmi (obvody s indukčnou záťažou a motormi)  
Charakteristika „D“: slúži k ochrane el. obvodov a zariadení v obvodech s veľkými prúdovými rázmi. 12-15 krát vyšší než menovitý prúd modulu  
Skratová spúšť nastavená na 10-20 x In

| PODLE /<br>PODĽA<br><br>EN60898 | TEPELNÁ SPOUŠŤ / TEPELNÁ SPÚŠŤ                                  |                                            |              | MAGNETICKÁ SPOUŠŤ / MAGNETICKÁ SPÚŠŤ |                                            |                  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
|                                 | NEVYBAVOVACÍ<br>PROUD / NEVY-<br>BAVOVACÍ PRÚD                  | VYBAVOVACÍ<br>PROUD / VYBA-<br>VOVACÍ PRÚD | ČAS / ČAS    | PROUD / PRÚD                         | VYBAVOVACÍ<br>PROUD / VYBA-<br>VOVACÍ PRÚD | ČAS / ČAS        |
| Křivka B /<br>Krivka B          | 1.13 x In                                                       | 1.45 x In                                  | > 1h<br>< 1h | 3 x In                               | 5 x In                                     | > 0.1s<br>< 0.1s |
| Křivka C /<br>Krivka C          | 1.13 x In                                                       | 1.45 x In                                  | > 1h<br>< 1h | 5 x In                               | 10 x In                                    | > 0.1s<br>< 0.1s |
| Křivka D /<br>Krivka D          | 1.13 x In                                                       | 1.45 x In                                  | > 1h<br>< 1h | 10 x In                              | 20 x In                                    | > 0.1s<br>< 0.1s |
| I <sub>3</sub> = 2.55 x In      | 1s < t < 60s for/dla In < 32A<br>1s < t < 120s for/dla In < 32A |                                            |              |                                      |                                            |                  |



CZ

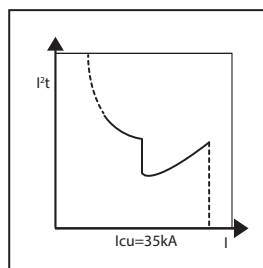
**Jmenovité spínací napětí (Ue)**

Je hodnota napětí, která ve spojení s jmenovitým spínacím proudem určuje rozsah použití zařízení. Pro toto napětí platí příslušné zkoušky a kategorie použití.

SK

**Menovité spínacie napätie (Ue)**

Je hodnota napätia, ktorá v spojení s menovitým spínacím prúdom určuje rozsah použitia zariadenia. Pre toto napätie platia príslušné skúšky a kategórie použitia.



CZ

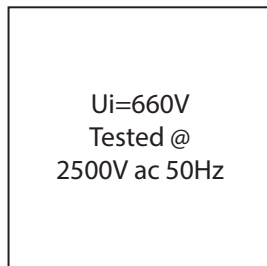
**Icu Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost**

Největší hodnota proudu, která může vypnout jistič v určitých podmínkách aniž by došlo k poškození nebo jiným projevům, které mohou mít nepříznivý vliv na životní prostředí nebo funkci jističe.

SK

**Icu menovitá medzná skratová vypínacia schopnosť**

Najväčšia hodnota prúdu, ktorá môže vypnúť istič v určitých podmienkach bez toho aby došlo k poškodeniu alebo iným prejavom, ktoré môžu mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie alebo funkciu ističa.



CZ

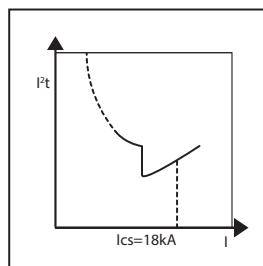
**Jmenovité izolační napětí (Ui)**

Je to hodnota napětí, ke kterému se vztahuje dielektrické zkušební napětí a povrchové cesty. Max. jmenovité pracovní napětí nesmí překročit jeho jmenovité izolační impulsní napětí (Uimp).

SK

**Menovité izolačné napätie (Ui)**

Je to hodnota napätia, ku ktorému sa vztahuje dielektrické skúšobné napätie a povrchové cesty. Max. menovité pracovné napätie nesmie prekročiť jeho menovité izolačné impulzné napätie (Uimp).



CZ

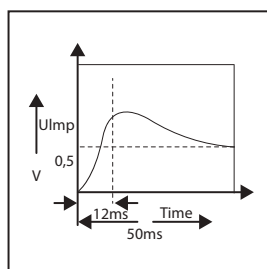
**Ics - jmenovitý zkratový proud hodnota**

Provozní hodnota, která je přijatelná pro dané zařízení za předpokladu obsazených v normě EN 60947-2

SK

**Ics - menovitý skratový prúd hodnota**

Prevádzková hodnota, ktorá je prijateľná pre dané zariadenie za predpokladov obsadených v norme EN 60947-2



CZ

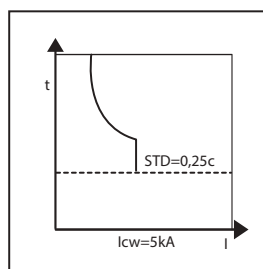
**Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)**

Vrcholová hodnota impulzního napětí předepsaného tvaru a polarity, kterou je jistič schopen za předepsaných zkušebních podmínek vydržet bez poruchy a ke které se vztahují mezní hodnoty izolací.

SK

**Menovité impulzné výdržné napätie (Uimp)**

Vrcholová hodnota impulzného napätia predpísaného tvaru a polarity, ktorou je istič schopný za predpísaných skúšobných podmienok vydržať bez poruchy a ku ktorej sa vztahujú medzné hodnoty izolácií.



CZ

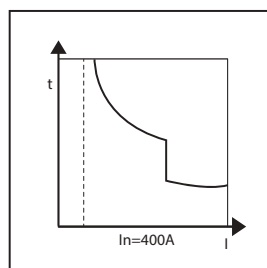
**Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)**

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud přístroje, který může být veden přes uzavřený spínač po určitou krátkou dobu ve specifikovaných podmínkách; spínač musí být schopen vést tento proud po krátkou dobu aby umožnil selektivitu jističů zapojených do série.

SK

**Menovitý krátkodobý výdržný prúd (Icw)**

Menovitý krátkodobý výdržný prúd prístroja, ktorý môže byť vedený cez uzavretý spínač po určitú krátku dobu v špecifikovaných podmienkach; spínač musí byť schopný viesť tento prúd po krátku dobu aby umožnil selektivitu ističov zapojených do série.



CZ

**Jmenovitý proud (In)**

Jmenovitý proud jističe je hodnota proudu, která jím může protékat během trvalé práce.

SK

**Menovitý prúd (In)**

Menovitý prúd ističa je hodnota prúdu, ktorá im môže pretekať behom trvalej práce.

## Kategorie používání / Kategória používania

Parametry kategorie používání jsou definovány příslušnými produktovými normami hodnotami intenzity proudu, které toto zařízení musí být schopné vypnout nebo zapnout v havarijních podmínkách. / Parametre kategórie používania sú definované príslušnými produktovými normami hodnotami intenzity prúdu, ktoré toto zariadenie musia byť schopné vypnúť alebo zapnúť v havarijných podmienkach.

## KATEGORIE POUŽÍVÁNÍ / KATEGÓRIA POUŽÍVANIA

## TYPICKÉ POUŽITÍ / TYPICKÉ POUŽITIE

|           |                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC20/DC20 | Připojení a odpojení v podmínkách bez zatížení. / Pripojenie a odpojenie v podmienkach bez zaťaženia.                                                                    |
| AC21/DC21 | Přepínání odporových zátěží s mírným přetížením (150%). / Prepínanie odporových záťaží s miernym preťažením (150%).                                                      |
| AC22/DC22 | Přepínání smíšených zatížení, odporových a indukčních s mírným přetížením (300%). / Prepínanie zmiešaných zaťažení, odporových a indukčných s miernym preťažením (300%). |
| AC23/DC23 | Spínání motorů nebo silně indukčních zátěží (AC23//DC23). / Spínanie motorov alebo silne induktívnych záťaží (AC23//DC23).                                               |