

# DATOVÝ LIST - DILM65-22(400V50HZ,440V60HZ)



Výkonový stykač, 3p+2S+2R, 30kW/400V/AC3

Typ  
Catalog No. DILM65-22(400V50HZ,440V60HZ)  
Alternate Catalog No. 277928  
XTCE065D22I3



## Dodavatelský program

|                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment       |  |  | Výkonový stykač                                                                                                                                                                                                                     |
| Aplikace        |  |  | Výkonové stykače pro motory                                                                                                                                                                                                         |
| Dílčí sortiment |  |  | Kompletní přístroje do 170 A                                                                                                                                                                                                        |
| Kategorie užití |  |  | AC-1: Neinduktivní nebo jen slabě induktivní zátěže, topné odpory<br>AC-3: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání během chodu<br>AC-4: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, brzdění protiproudem, reverzace, tipovací provoz |
| Typy svorek     |  |  | Šroubové svorky                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                     |
| poznámka        |  |  | Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3.<br>Zařízení třídy IE3 jsou na obalu označeny logem.                                                                                                                                     |

## Jmenovitý pracovní proud

|                                                    |                                  |   |     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---|-----|
| AC-3                                               |                                  |   |     |
| 380 V 400 V                                        | I <sub>e</sub>                   | A | 65  |
| AC-1                                               |                                  |   |     |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                                  |   |     |
| Otevřený                                           |                                  |   |     |
| při 40 °C                                          | I <sub>th</sub> = I <sub>e</sub> | A | 98  |
| zakrytá                                            | I <sub>th</sub>                  | A | 72  |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                                  |   |     |
| bez krytu                                          | I <sub>th</sub>                  | A | 200 |
| zakrytá                                            | I <sub>th</sub>                  | A | 180 |

## Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz

|             |   |    |    |
|-------------|---|----|----|
| AC-3        |   |    |    |
| 220 V 230 V | P | kW | 20 |
| 380 V 400 V | P | kW | 30 |
| 660 V 690 V | P | kW | 35 |
| AC-4        |   |    |    |
| 220 V 230 V | P | kW | 7  |
| 380 V 400 V | P | kW | 12 |
| 660 V 690 V | P | kW | 17 |

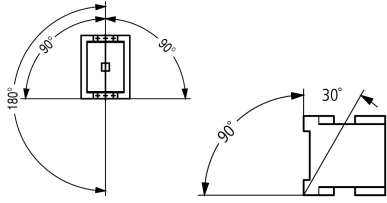
## Kontakty

|                       |  |  |                                                           |
|-----------------------|--|--|-----------------------------------------------------------|
| S = spínací kontakt   |  |  | 2 spínací kontakt                                         |
| Ö = rozpínací kontakt |  |  | 2 rozpínací kontakt                                       |
| Poznámky              |  |  | Spínací prvky podle EN 50012.<br>Se zrcadlovým kontaktem. |
| Značka zapojení       |  |  |                                                           |
| Ovládací napětí       |  |  | 400 V 50 Hz, 440 V 60 Hz                                  |
| Druh proudu AC/DC     |  |  | AC ovládání                                               |

## Technická data

### Všeobecně

|                    |  |  |                                 |
|--------------------|--|--|---------------------------------|
| Normy a ustanovení |  |  | ČSN EN 60947, VDE 0660, UL, CSA |
|--------------------|--|--|---------------------------------|

|                                                         |                                      |                 |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Životnost, mechanické                                   |                                      |                 |                                                                                                                |
| ovládání AC                                             | Spínací cykly                        | $\times 10^6$   | 10                                                                                                             |
| Pracovní kmitočet, mechanický                           |                                      |                 |                                                                                                                |
| ovládání AC                                             | Spínací cykly/h                      |                 | 5000                                                                                                           |
| Klimatická odolnost                                     |                                      |                 | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30 |
| Okolní teplota                                          |                                      |                 |                                                                                                                |
| Otevřený                                                |                                      | °C              | -25 - +60                                                                                                      |
| v krytu                                                 |                                      | °C              | - 25 - 40                                                                                                      |
| Skladování                                              |                                      | °C              | - 40 - 80                                                                                                      |
| Montážní poloha                                         |                                      |                 |                              |
| Mechanická ořesuvzdornost (ČSN EN 60068-2-27)           |                                      |                 |                                                                                                                |
| Polosinusový ořes, 10 ms                                |                                      |                 |                                                                                                                |
| Hlavní kontakty                                         |                                      |                 |                                                                                                                |
| zapínací kontakt                                        |                                      | g               | 10                                                                                                             |
| Pomocné kontakty                                        |                                      |                 |                                                                                                                |
| zapínací kontakt                                        |                                      | g               | 7                                                                                                              |
| V = vypínací kontakt                                    |                                      | g               | 5                                                                                                              |
| Odolnost proti nárazu (IEC 60068-2-27) u stolní montáže |                                      |                 |                                                                                                                |
| Polosinusový ořes, 10 ms                                |                                      |                 |                                                                                                                |
| Hlavní kontakty                                         |                                      |                 |                                                                                                                |
| zapínací kontakt                                        |                                      | g               | 10                                                                                                             |
| Pomocné kontakty                                        |                                      |                 |                                                                                                                |
| zapínací kontakt                                        |                                      | g               | 7                                                                                                              |
| V = vypínací kontakt                                    |                                      | g               | 5                                                                                                              |
| Stupeň krytí                                            |                                      |                 | IP00                                                                                                           |
| Krycí lišta při svislém ovládání zepředu (EN 50274)     |                                      |                 | bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní                                                                        |
| Výška místa montáže                                     |                                      | M               | max. 2000                                                                                                      |
| Hmotnost                                                |                                      |                 |                                                                                                                |
| ovládání AC                                             |                                      | kg              | 0.922                                                                                                          |
| Způsob připojení šrouby                                 |                                      |                 |                                                                                                                |
| Průřez vodiče hlavní kabel                              |                                      |                 |                                                                                                                |
| Jednožilový                                             |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 16)<br>2 x (0,75 - 16)                                                                             |
| Jemně slané vodič s dutinkou                            |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 35)<br>2 x (0,75 - 25)                                                                             |
| Vícežilový                                              |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 - 50)<br>2 x (16 - 35)                                                                                 |
| Plný nebo slané vodič                                   |                                      | AWG             | Jediný 14 - 1 / dvojité 14 - 2                                                                                 |
| Conveyor                                                | Počet lamel<br>x šířka x<br>tloušťka | mm              | 2 x (6 x 9 x 0,8)                                                                                              |
| Délka odizolování                                       |                                      | mm              | 14                                                                                                             |
| Připojovací šrouby                                      |                                      |                 | M6                                                                                                             |
| utahovací moment                                        |                                      | Nm              | 3,3                                                                                                            |
| Nástroj                                                 |                                      |                 |                                                                                                                |
| Šroubovák pozidřiv                                      |                                      | Velikost        | 2                                                                                                              |
| Ploché šroubovák                                        |                                      | mm              | 0.8 x 5.5<br>1 x 6                                                                                             |
| Svorkový výkon kabelů řídicího obvodu                   |                                      |                 |                                                                                                                |
| Jednožilový                                             |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75–2,5)<br>2 x (0,75–2,5)                                                                               |
| Jemně slané vodič s dutinkou                            |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75–2,5)                                                                                                 |

|                        |          |                    |
|------------------------|----------|--------------------|
|                        |          | 2 x (0,75–2,5)     |
| Jedno- nebo vícežilové | AWG      | 18 - 14            |
| Délka odizolování      | mm       | 10                 |
| Připojovací šrouby     |          | M3,5               |
| utahovací moment       | Nm       | 1,2                |
| Nástroj                |          |                    |
| Šroubovák pozidrív     | Velikost | 2                  |
| Plochý šroubovák       | mm       | 0,8 x 5,5<br>1 x 6 |

## Hlavní dráhy vodičů

|                                                            |             |      |       |
|------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí                          | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Přepěťová kategorie/stupeň znečištění                      |             |      | III/3 |
| Jmenovité izolační napětí                                  | $U_i$       | V AC | 690   |
| Jmenovité provozní napětí                                  | $U_e$       | V AC | 690   |
| Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140                        |             |      |       |
| mezi cívku a kontakty                                      |             | V AC | 440   |
| mezi kontakty                                              |             | V AC | 440   |
| Zapínací schopnost ( $\cos \phi$ podle normy ČSN EN 60947) |             |      |       |
|                                                            | až 690 V    | A    | 910   |
| Vypínací výkon                                             |             |      |       |
| 220 V 230 V                                                |             | A    | 650   |
| 380 V 400 V                                                |             | A    | 650   |
| 500 V                                                      |             | A    | 650   |
| 660 V 690 V                                                |             | A    | 370   |
| Jmenovitý zkratový výkon                                   |             |      |       |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka                   |             |      |       |
| Typ koordinace "2"                                         |             |      |       |
| 400 V                                                      | gG/gL 500 V | A    | 125   |
| 690 V                                                      | gG/gL 690 V | A    | 80    |
| Typ koordinace "1"                                         |             |      |       |
| 400 V                                                      | gG/gL 500 V | A    | 250   |
| 690 V                                                      | gG/gL 690 V | A    | 100   |

## AC

|                                                    |                |   |                                                   |
|----------------------------------------------------|----------------|---|---------------------------------------------------|
| AC-1                                               |                |   |                                                   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |   |                                                   |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |   |                                                   |
| Otevřený                                           |                |   |                                                   |
| při 40 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 98                                                |
| při 50 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 88                                                |
| při 55 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 83                                                |
| při 60 °C                                          | $I_{th} = I_e$ | A | 80                                                |
| zakrytá                                            | $I_{th}$       | A | 72                                                |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                |   |                                                   |
| bez krytu                                          | $I_{th}$       | A | 200                                               |
| zakrytá                                            | $I_{th}$       | A | 180                                               |
| AC-3                                               |                |   |                                                   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |   |                                                   |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz                      |                |   |                                                   |
| poznámka                                           |                |   | Při maximální přípustné okolní teplotě (otevřít). |
| 220 V 230 V                                        | $I_e$          | A | 65                                                |
| 240 V                                              | $I_e$          | A | 65                                                |
| 380 V 400 V                                        | $I_e$          | A | 65                                                |
| 415 V                                              | $I_e$          | A | 65                                                |
| 440 V                                              | $I_e$          | A | 65                                                |
| 500 V                                              | $I_e$          | A | 65                                                |

|                               |                |     |     |
|-------------------------------|----------------|-----|-----|
| 660 V 690 V                   | I <sub>e</sub> | A   | 37  |
| 380 V 400 V                   | I <sub>e</sub> | A   | 65  |
| Jmenovitý výkon motora        | P              | kWh |     |
| 220 V 230 V                   | P              | kW  | 20  |
| 240 V                         | P              | kW  | 22  |
| 380 V 400 V                   | P              | kW  | 30  |
| 415 V                         | P              | kW  | 39  |
| 440 V                         | P              | kW  | 41  |
| 500 V                         | P              | kW  | 47  |
| 660 V 690 V                   | P              | kW  | 35  |
| AC-4                          |                |     |     |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz |                |     |     |
| 220 V 230 V                   | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 240 V                         | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 380 V 400 V                   | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 415 V                         | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 440 V                         | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 500 V                         | I <sub>e</sub> | A   | 25  |
| 660 V 690 V                   | I <sub>e</sub> | A   | 20  |
| Jmenovitý výkon motora        | P              | kWh |     |
| 220 V 230 V                   | P              | kW  | 7   |
| 240 V                         | P              | kW  | 7.5 |
| 380 V 400 V                   | P              | kW  | 12  |
| 415 V                         | P              | kW  | 13  |
| 440 V                         | P              | kW  | 14  |
| 500 V                         | P              | kW  | 16  |
| 660 V 690 V                   | P              | kW  | 17  |

## DC

|                                     |                |   |    |
|-------------------------------------|----------------|---|----|
| Jmenovitý pracovní proud, rozpojený |                |   |    |
| DC-1                                |                |   |    |
| 60 V                                | I <sub>e</sub> | A | 72 |
| 110 V                               | I <sub>e</sub> | A | 72 |
| 220 V                               | I <sub>e</sub> | A | 65 |

## Tepelné ztráty proudu

|                                                                                |  |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|----|------|
| 3-pólový, při I <sub>th</sub> (60°)                                            |  | W  | 25.9 |
| Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při I <sub>e</sub> AC-3/400 V |  | W  | 17.1 |
| Impedance jednoho pólu                                                         |  | mΩ | 1.9  |

## Magnetické systémy

|                                                        |                     |                  |           |
|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|
| Rozsah napětí                                          |                     |                  |           |
| Provozováno se střídavým proudem                       | Zapínání            | x U <sub>c</sub> | 0.8 - 1.1 |
| Vypínací napětí pracující se střídavým proudem         | Vypnutí             | x U <sub>c</sub> | 0.3 - 0.6 |
| Příkon cívky ve studeném stavu a 1,0 x U <sub>S</sub>  |                     |                  |           |
| 50 Hz                                                  | Přískok (přitažení) | VA               | 149       |
| 50 Hz                                                  | Přidržení           | VA               | 16        |
| 50 Hz                                                  | Přidržení           | W                | 4.1       |
| 60 Hz                                                  | Přískok (přitažení) | VA               | 178       |
| 60 Hz                                                  | Přidržení           | VA               | 19        |
| 60 Hz                                                  | Přidržení           | W                | 4.1       |
| ED                                                     |                     | % ED             | 100       |
| Spínací doby při 100 % U <sub>S</sub> (směrné hodnoty) |                     |                  |           |
| Hlavní kontakty                                        |                     |                  |           |
| Provozováno se střídavým proudem                       |                     |                  |           |
| Prodleva sepnutí                                       |                     | ms               | 12 - 18   |

|                   |    |        |
|-------------------|----|--------|
| Prodléva otevření | ms | 8 - 13 |
| Doba oblouku      | ms | 10     |

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

|                         |  |                  |
|-------------------------|--|------------------|
| Vyzařované rušení       |  | podle EN 60947-1 |
| Odolnost proti poruchám |  | podle EN 60947-1 |

Výkonové parametry schválených typů

|                                                   |      |                 |
|---------------------------------------------------|------|-----------------|
| Jmenovitý zkratový proud                          | SCCR |                 |
| Základní jmenovitý výkon                          |      |                 |
| SCCR                                              | kA   | 10              |
| max. pojistka                                     | a    | 250             |
| max. CB                                           | a    | 250             |
| 480 V nedokonalý zkrat                            |      |                 |
| SCCR (Pojistka)                                   | kA   | 30/100          |
| max. pojistka                                     | a    | 250/150 Class J |
| SCCR (CB)                                         | kA   | 65              |
| max. CB                                           | a    | 100             |
| 600 V nedokonalý zkrat                            |      |                 |
| SCCR (Pojistka)                                   | kA   | 30/100          |
| max. pojistka                                     | a    | 250/150 Class J |
| SCCR (CB)                                         | kA   | 30              |
| max. CB                                           | a    | 250             |
| Speciální výkony                                  |      |                 |
| Elektrické výbojky (zátěž)                        |      |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| Halogenové žárovky (tungsten)                     |      |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| Odporové vytápění vzduchu                         |      |                 |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                | a    | 88              |
| Jednoúčelové výkony (100.000 cyklů podle UL 1995) |      |                 |
| LRA 480V 60Hz 3 fáze                              | a    | 390             |
| FLA 480V 60Hz 3 fáze                              | a    | 65              |
| Řízení výtahu                                     |      |                 |
| 200V 60Hz 3 fáze                                  | HP   | 10              |
| 200V 60Hz 3 fáze                                  | a    | 32.2            |
| 240V 60Hz 3 fáze                                  | HP   | 15              |
| 240V 60Hz 3 fáze                                  | a    | 42              |
| 480V 60Hz 3 fáze                                  | HP   | 30              |
| 480V 60Hz 3 fáze                                  | a    | 40              |
| 600V 60Hz 3 fáze                                  | HP   | 40              |
| 600V 60Hz 3 fáze                                  | a    | 41              |

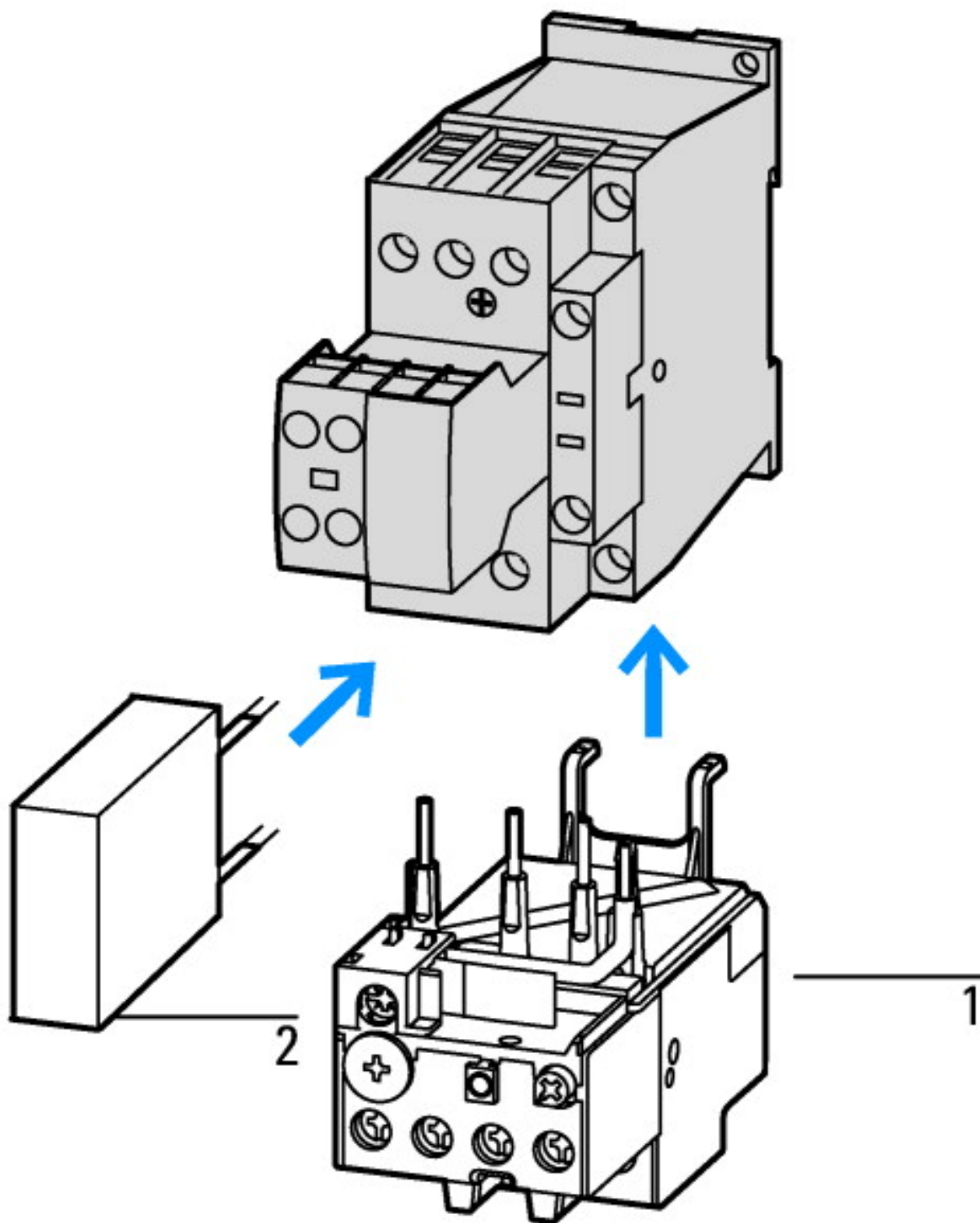
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                     |                  |    |      |
|-----------------------------------------------------|------------------|----|------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce              |                  |    |      |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu           | I <sub>n</sub>   | A  | 65   |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu | P <sub>vid</sub> | W  | 5.7  |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu    | P <sub>vid</sub> | W  | 17.1 |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu        | P <sub>vs</sub>  | W  | 4.1  |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                | P <sub>ve</sub>  | W  | 0    |
| Provozní teplota okolí min.                         |                  | °C | -25  |
| Provozní teplota okolí max.                         |                  | °C | 60   |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                     |                  |    |      |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                   |                  |    |      |

|                                                               |  |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.5 Zvedání                                                |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.2.7 Nápis                                                  |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                      |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |  | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |  | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                                        |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |  |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                         |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                                               |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                   |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.12 EMC                                                     |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                                 |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |  | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).                |

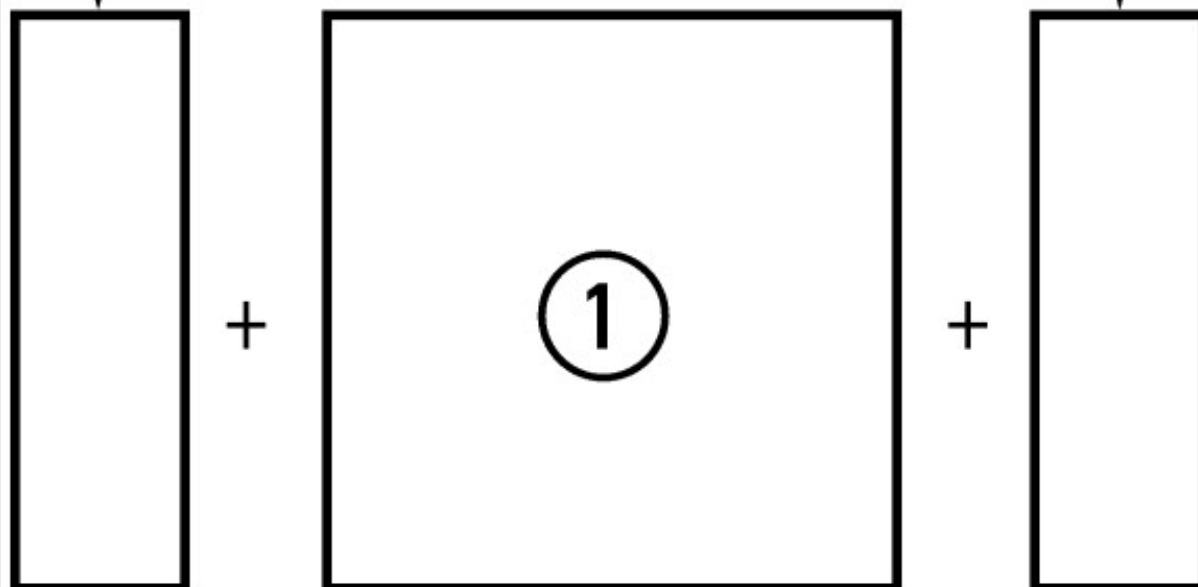
## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                      |    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)                                                                                              |    |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Výkonový stykac (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |    |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                           | V  | 400 - 400        |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                           | V  | 440 - 440        |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                | V  | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                           |    | AC               |
| Rated operation current Ie at AC-1, 400 V                                                                                                                                            | A  | 98               |
| Rated operation current Ie at AC-3, 400 V                                                                                                                                            | A  | 65               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                 | kW | 30               |
| Rated operation current Ie at AC-4, 400 V                                                                                                                                            | A  | 25               |
| Rated operation power at AC-4, 400 V                                                                                                                                                 | kW | 12               |
| Rated operation power NEMA                                                                                                                                                           | kW | 37               |
| Modular version                                                                                                                                                                      |    | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact                                                                                                                                |    | 2                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact                                                                                                                              |    | 2                |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                        |    | Screw connection |
| Number of normally closed contacts as main contact                                                                                                                                   |    | 0                |
| Number of main contacts as normally open contact                                                                                                                                     |    | 3                |

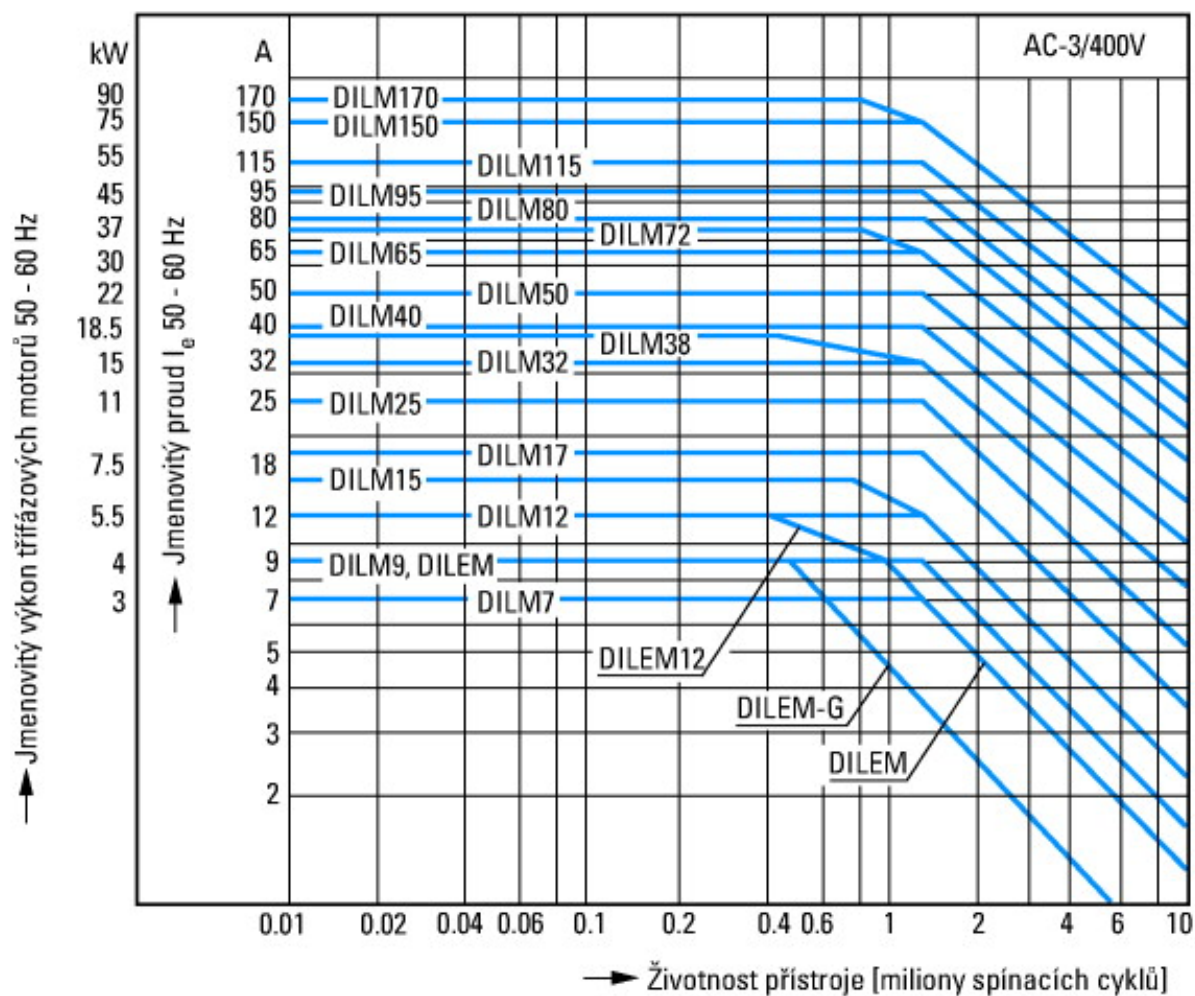


- 1: Nadproudová relé  
2: Ochranný člen

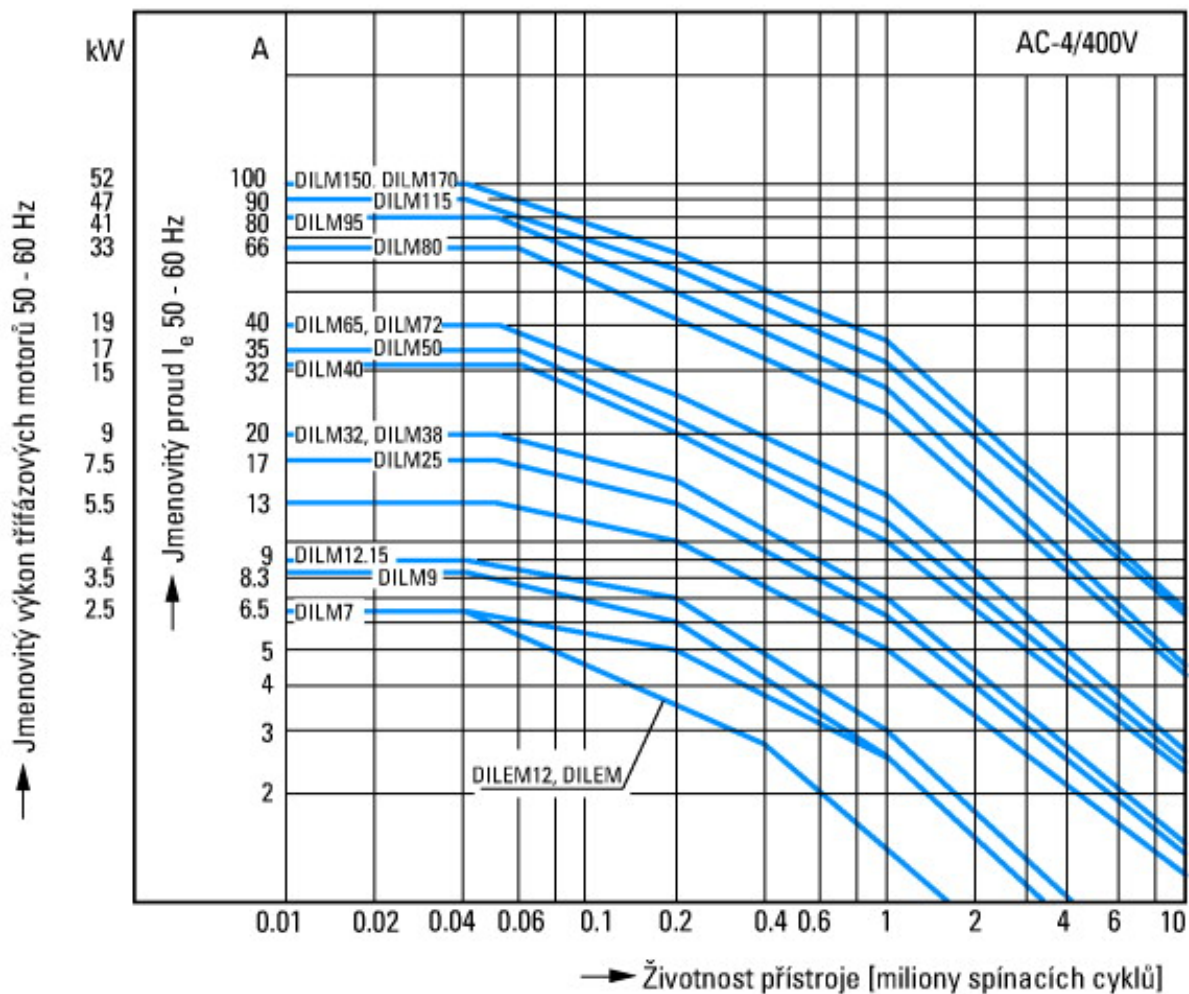
# DILM1000-XHI(V)11-...



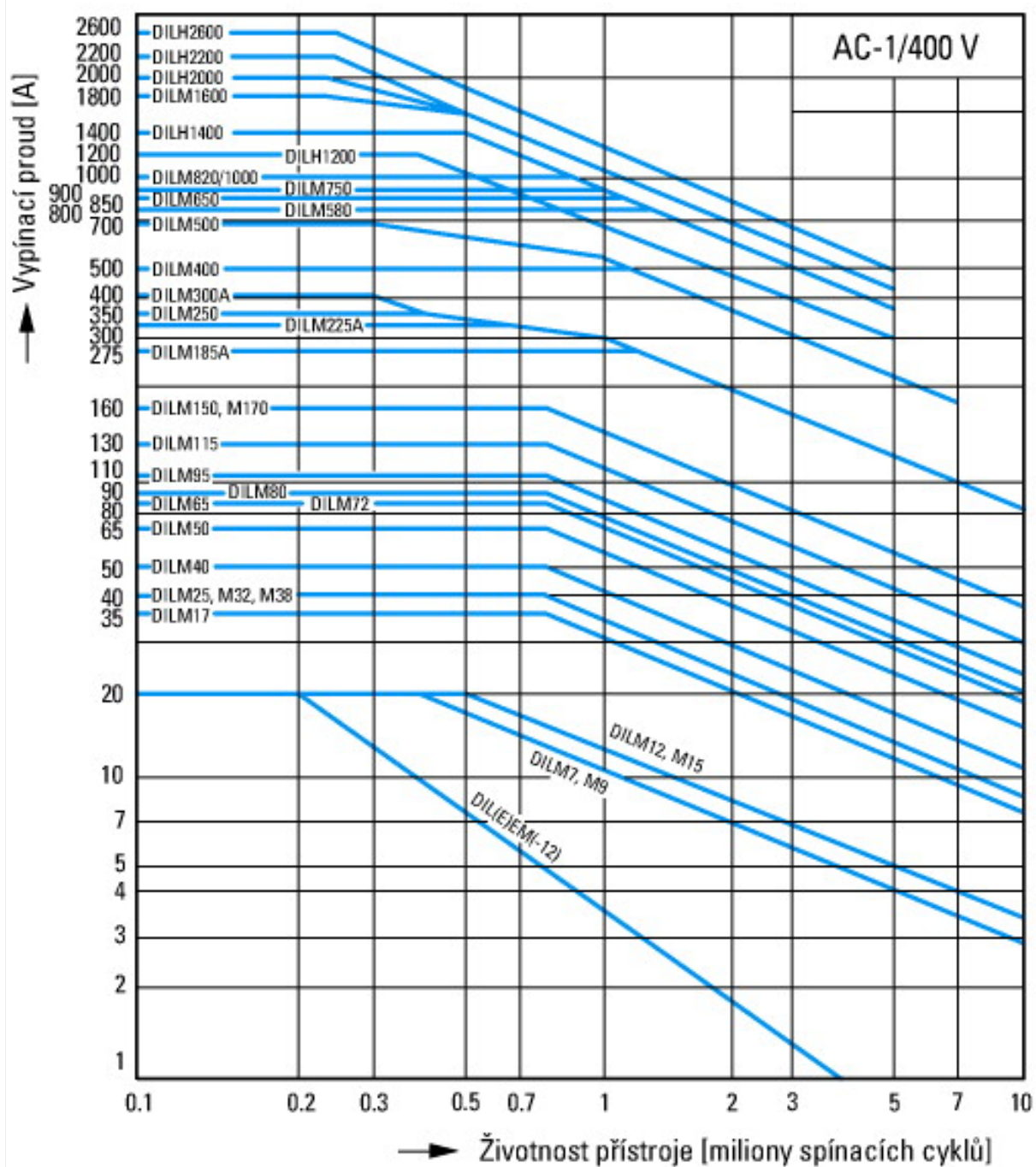
po stranách: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SI; Povrchová montáž: 1 x DILM150-XHIA11  
 po stranách: 2 x DILM1000-XHI(V)11-SA; Povrchová montáž: 1 x DILM150-XHI (2-pólig)  
 po stranách: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SI; Povrchová montáž: 1 x DILM150-XHIA22  
 po stranách: 1 x DILM1000-XHI(V)11-SA; Povrchová montáž: 1 x DILM150-XHI (4-pólový)



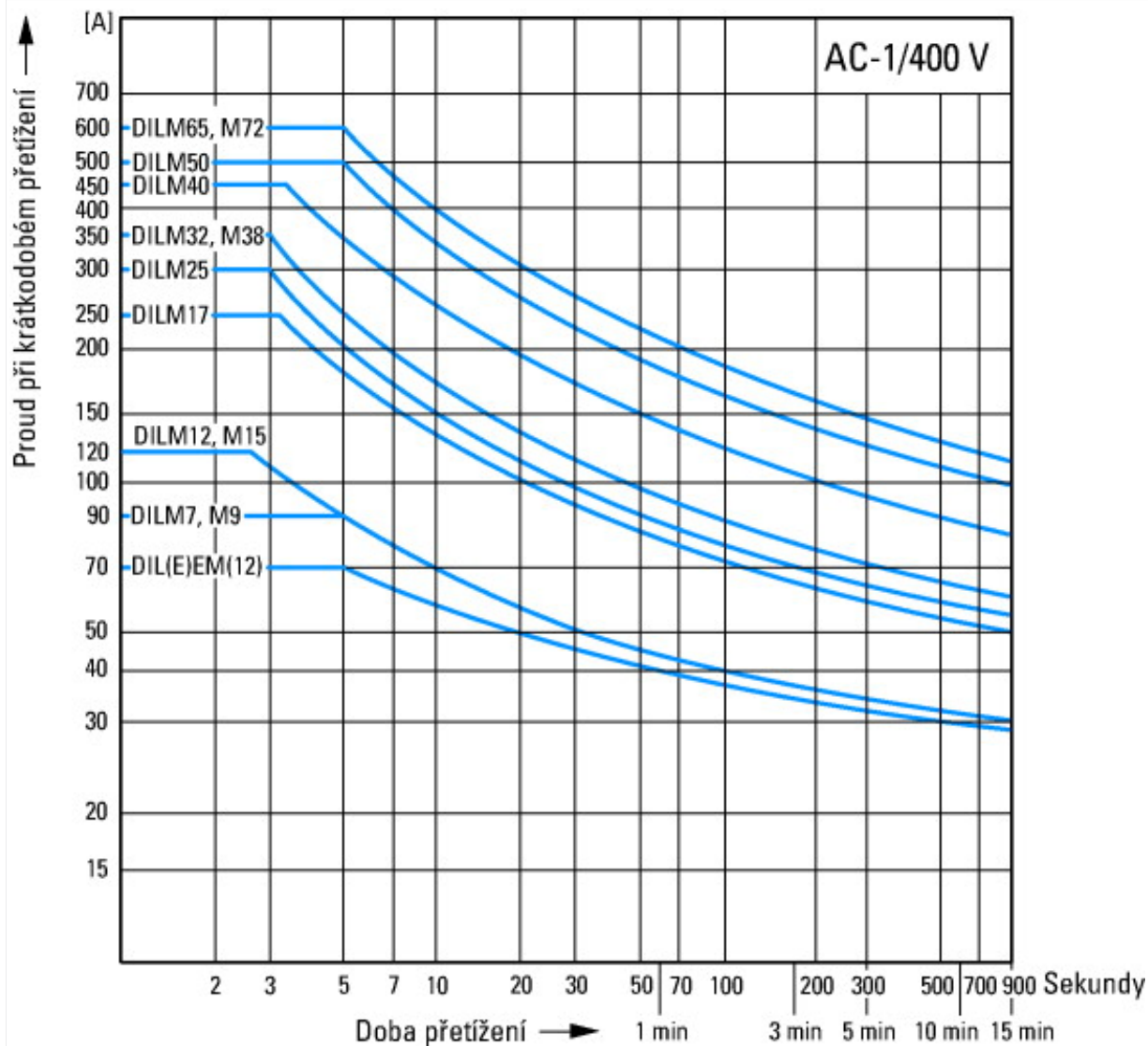
motory s klecovým rotorem  
 Provozní označení  
 Zapnutí: z klidu  
 Vypnutí: při běhu  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: až  $6 \times$  jmenovitý proud motoru  
 Vypnutí: až  $1 \times$  jmenovitý proud motoru  
 Kategorie užití  
 100 % AC-3  
 Typické případy použití  
 Kompresory  
 Výtahy  
 Mícháče  
 Čerpadla  
 Pojízdňé schody  
 Míchadlo  
 Ventilátor  
 Dopravní pásy  
 Odstředivky  
 Klapky  
 Korečkové výtahy  
 Klimatizační zařízení  
 Obecné pohony na obráběcích a jiných výrobních strojích



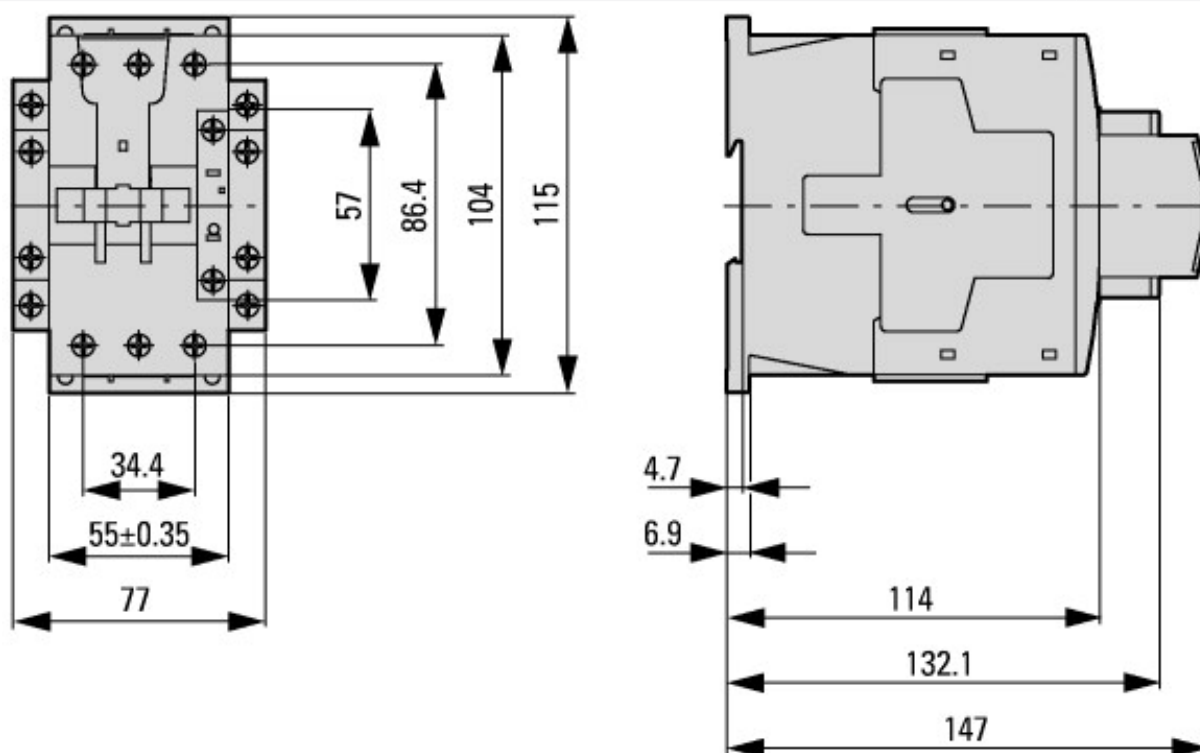
Extrémní spínací podmínky  
 Motory s klecovým rotorem  
 Provozní označení  
 Krokování, brzdění protiproudem, reverzace  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: až  $6 \times$  jmenovitý proud motoru  
 Vypnutí: až  $6 \times$  jmenovitý proud motoru  
 Kategorie užití  
 100 % AC-4  
 Typické případy použití  
 Tiskárenské stroje  
 Stroje na tažení drátu  
 Odstředivky  
 Zvláštní pohony na obráběcích a jiných výrobních strojích



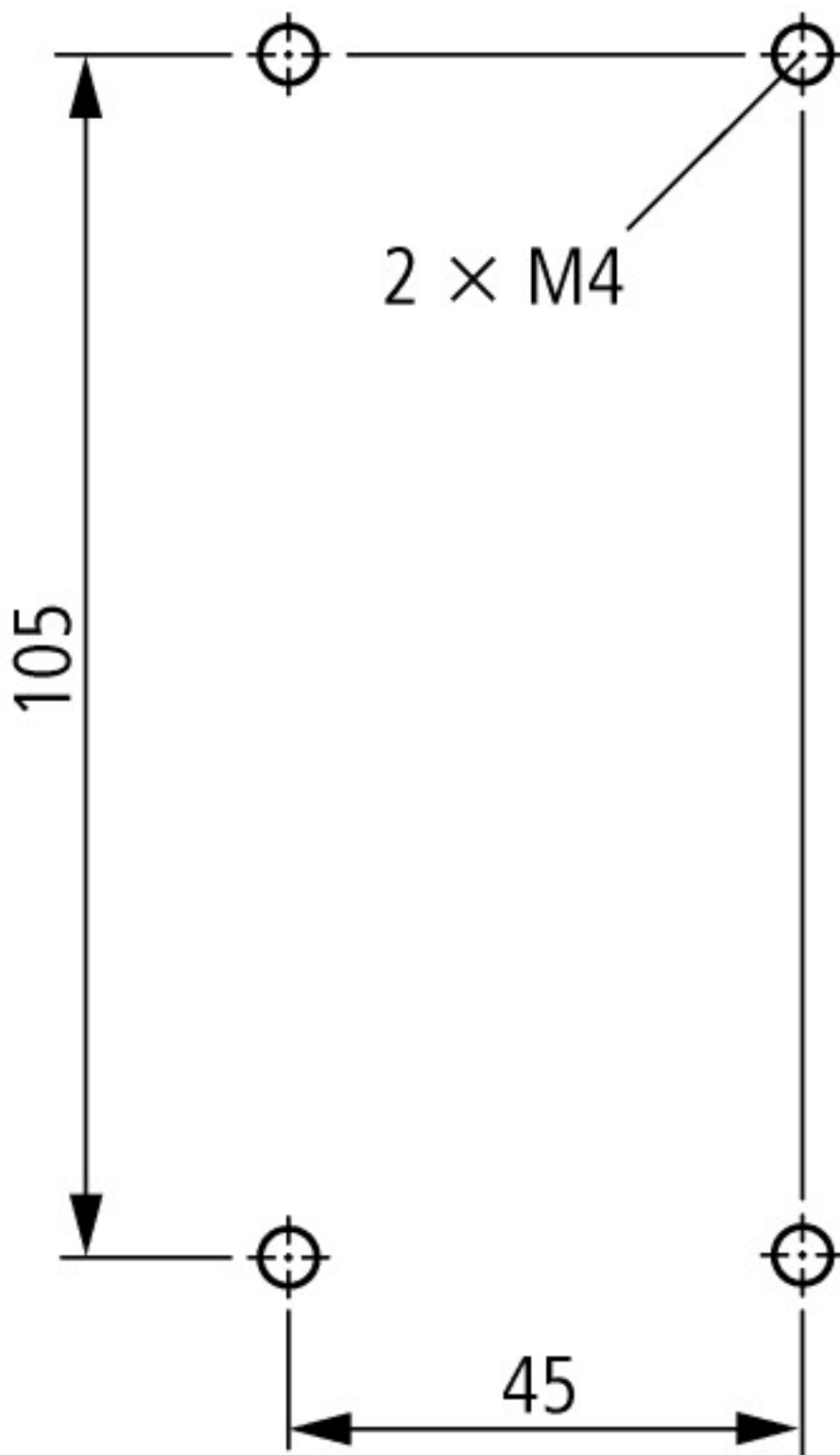
Spínací podmínky pro nemotorové 3pólové spotřebiče  
 provozní označení  
 Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Vypnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Kategorie použití



## Rozměry



Stykače s blokem pomocných kontaktů



boční vzdálenost k uzemněným dílům: 6 mm

DILM40...DILM72  
DILMC40...DILMC65  
DILMF40...DILMF65