



Výkonový stykač, 3p, 45kW/400V/AC3

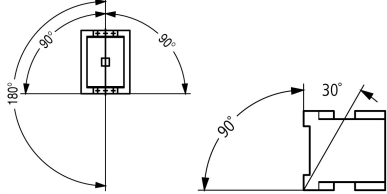
**Typ** DILM95(230V50/60HZ)  
**Catalog No.** 239488  
**Alternate Catalog No.** XTCE095F00G2

### Dodavatelský program

|  |                |    |  |   |
|--|----------------|----|--|---|
| Sortiment  |                |    |  | Výkonový stykač   |
| Aplikace   |                |    |  | Výkonové stykače pro motory   |
| Dílčí sortiment                                    |                |    |  | Výkonové stykače do 170 A, 3pólové  |
| 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 |
|  |                |    |  |   |
| poznámka   |                |    |  | Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3.<br>Zařízení třídy IE3 jsou na obalu označeny logem.   |
| Typy svorek  |                |    |  | Šroubové svorky   |
| Póly   |                |    |  | 3-pólové  |
| <b>Jmenovitý pracovní proud</b>                    |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| poznámka   |                |    |  | Při maximální přípustné okolní teplotě (otevřít).   |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  |  | 95  |
| AC-1   |                |    |  |   |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |    |  |   |
| Otevřený   |                |    |  |   |
| při 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  |  | 130   |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A  |  | 100   |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                |    |  |   |
| bez krytu  | $I_{th}$       | A  |  | 275   |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A  |  | 250   |
| <b>Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 30  |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 45  |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 75  |
| AC-4   |                |    |  |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 16  |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 26  |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 35  |
| Značka zapojení                                    |                |    |  |   |
| <b>Poznámky</b>                                    |                |    |  | Spínací prvky podle EN 50012.   |
| Lze kombinovat s pomocným kontaktem                |                |    |  | DILM150-XHI(V)...<br>DILM1000-XHI(V)...   |
| Ovládací napětí                                    |                |    |  | 230 V 50/60 Hz  |
| Druh proudu AC/DC                                  |                |    |  | AC ovládání   |
| Připojení na SmartWire-DT                          |                |    |  | ne  |
| Konstrukční velikost                               |                |    |  | 4   |

# 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/<br>h                  |                 | 3600  |
| Klimatická odolnost                                     |                                      |                 | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30 |
| Okolní teplota  |                                      |                 |   |
| Otevřený  |                                      | °C              | -25 - +60   |
| v krytu   |                                      | °C              | - 25 - 40   |
| Skladování  |                                      | °C              | - 40 - 80   |
| Montážní poloha   |                                      |                 |                                 |
| Mechanická otřesuvzdornost (ČSN EN 60068-2-27)          |                                      |                 |   |
| Polosinusový otřes, 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 otřes, 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 ovládní zepředu (EN 50274)      |                                      |                 | bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní   |
| Výška místa montáže                                     |                                      | M               | max. 2000   |
| Hmotnost  |                                      |                 |   |
| ovládání AC   |                                      | kg              | 2.18  |
| Způsob připojení šrouby                                 |                                      |                 |   |
| Průřez vodiče hlavní kabel                              |                                      |                 |   |
| Jemně slanéý vodič s dutinkou                           |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (10 – 70)<br>2 x (10 – 50)  |
| Vícežilový  |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (16 – 70)<br>2 x (16 – 50)  |
| Plný nebo slanéý vodič                                  |                                      | AWG             | Jediný 8...3/0, dvojitý 8...2/0   |
| Conveyor  | Počet lamel<br>x šířka x<br>tloušťka | mm              | 2 x (6 x 16 x 0,8)  |
| Délka odizolování                                       |                                      | mm              | 24  |
| Připojovací šrouby                                      |                                      |                 | M10   |
| utahovací moment  |                                      | Nm              | 14  |
| Nástroj   |                                      |                 |   |
| vnitřní šestihran                                       | SW                                   | mm              | 5   |
| Svorkový výkon kabelů řídicího obvodu                   |                                      |                 |   |
| Jednožilový   |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 – 4)<br>2 x (0,75 – 2,5)  |
| Jemně slanéý vodič s dutinkou                           |                                      | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>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 | 690   |
| mezi kontakty  |             | V AC | 690   |
| Zapínací schopnost ( $\cos \phi$ podle normy ČSN EN 60947) |             |      |       |
|  | až 690 V    | A    | 1330  |
| Vypínací výkon   |             |      |       |
| 220 V 230 V  |             | A    | 950   |
| 380 V 400 V  |             | A    | 950   |
| 500 V  |             | A    | 950   |
| 660 V 690 V  |             | A    | 800   |
| Jmenovitý zkratový výkon                                   |             |      |       |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka                   |             |      |       |
| Typ koordinace "2"   |             |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V | A    | 160   |
| 690 V  | gG/gL 690 V | A    | 160   |
| Typ koordinace "1"   |             |      |       |
| 400 V  | gG/gL 500 V | A    | 250   |
| 690 V  | gG/gL 690 V | A    | 200   |

## AC

|  |                |   |   |
|--|----------------|---|---|
| AC-1   |                |   |   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |   |   |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |   |   |
| Otevřený   |                |   |   |
| při 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A | 130   |
| při 50 °C  | $I_{th} = I_e$ | A | 125   |
| při 55 °C  | $I_{th} = I_e$ | A | 115   |
| při 60 °C  | $I_{th} = I_e$ | A | 110   |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A | 100   |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                |   |   |
| bez krytu  | $I_{th}$       | A | 275   |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A | 250   |
| AC-3   |                |   |   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |   |   |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz                      |                |   |   |
| poznámka   |                |   | Při maximální přípustné okolní teplotě (otevřít). |
| 220 V 230 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 240 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 415 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 440 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 500 V  | $I_e$          | A | 95  |
| 660 V 690 V  | $I_e$          | A | 80  |

|                               |       |     |    |
|-------------------------------|-------|-----|----|
| 380 V 400 V                   | $I_e$ | A   | 95 |
| Jmenovitý výkon motoru        | P     | kWh |    |
| 220 V 230 V                   | P     | kW  | 30 |
| 240 V                         | P     | kW  | 32 |
| 380 V 400 V                   | P     | kW  | 45 |
| 415 V                         | P     | kW  | 57 |
| 440 V                         | P     | kW  | 60 |
| 500 V                         | P     | kW  | 70 |
| 660 V 690 V                   | P     | kW  | 75 |
| <b>AC-4</b>                   |       |     |    |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz |       |     |    |
| 220 V 230 V                   | $I_e$ | A   | 50 |
| 240 V                         | $I_e$ | A   | 50 |
| 380 V 400 V                   | $I_e$ | A   | 50 |
| 415 V                         | $I_e$ | A   | 50 |
| 440 V                         | $I_e$ | A   | 50 |
| 500 V                         | $I_e$ | A   | 50 |
| 660 V 690 V                   | $I_e$ | A   | 37 |
| Jmenovitý výkon motoru        | P     | kWh |    |
| 220 V 230 V                   | P     | kW  | 16 |
| 240 V                         | P     | kW  | 17 |
| 380 V 400 V                   | P     | kW  | 26 |
| 415 V                         | P     | kW  | 30 |
| 440 V                         | P     | kW  | 32 |
| 500 V                         | P     | kW  | 36 |
| 660 V 690 V                   | P     | kW  | 35 |

## DC

|                                     |       |   |     |
|-------------------------------------|-------|---|-----|
| Jmenovitý pracovní proud, rozpojený |       |   |     |
| <b>DC-1</b>                         |       |   |     |
| 60 V                                | $I_e$ | A | 110 |
| 110 V                               | $I_e$ | A | 110 |
| 220 V                               | $I_e$ | A | 70  |

## Tepelné ztráty proudu

|   |  |    |      |
|---|--|----|------|
| 3-pólový, při $I_{th}$ (60°)  |  | W  | 16.9 |
| Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při $I_e$ AC-3/400 V |  | W  | 12.6 |
| Impedance jednoho pólu  |  | mΩ | 0.6  |

## Magnetické systémy

|   |  |          |  |
|---|--|----------|--|
| <b>Rozsah napětí</b>  |  |          |  |
| Provozováno se střídavým proudem                                    | Zapínání   | x $U_c$  | 0.8 - 1.1  |
| Vypínací napětí pracující se střídavým proudem                      | Vypnutí  | x $U_c$  | 0.3 - 0.6  |
| <b>Příkon cívky ve studeném stavu a <math>1,0 \times U_S</math></b> |  |          |  |
| 50/60 Hz  | Přískok (přitažení)  | VA       | 372<br>328   |
| 50/60 Hz  | Přidržení  | VA       | 37.1<br>22.6   |
| 50/60 Hz  | Přidržení  | W        | 5.8  |
| ED  |  | % ED     | 100  |
| <b>Spínací doby při 100 % <math>U_S</math> (směrné hodnoty)</b>     |  |          |  |
| <b>Hlavní kontakty</b>  |  |          |  |
| Provozováno se střídavým proudem                                    |  |          |  |
|   | Prodleva sepnutí   | ms       | 14 - 20  |
|   | Prodleva otevření  | ms       | 9 - 14   |
|   | Doba oblouku   | ms       | 15   |
|   | povolený zbytkový proud při ovládání A1 - A2 z elektroniky (při signálu 0) | mA       | ≤ 1  |
| životnost, mechanická; cívka 50/60 Hz                               |  | x $10^6$ | mechanická životnost při 50 Hz asi o 30 % menší než ve „Všeobecné informace“ |

## Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

|   |  |      |                  |
|---|--|------|------------------|
| Vyzařované rušení                                 |  |      | podle EN 60947-1 |
| Odolnost proti poruchám                           |  |      | podle EN 60947-1 |
| <b>Výkonové parametry schválených typů</b>        |  |      |                  |
| Spínací výkon                                     |  |      |                  |
| Maximální výkon motoru                            |  |      |                  |
| Třífázový   |  |      |                  |
| 200 V<br>208 V                                    |  | HP   | 30               |
| 230 V<br>240 V                                    |  | HP   | 40               |
| 460 V<br>480 V                                    |  | HP   | 75               |
| 575 V<br>600 V                                    |  | HP   | 100              |
| Jednofázový                                       |  |      |                  |
| 115 V<br>120 V                                    |  | HP   | 7.5              |
| 230 V<br>240 V                                    |  | HP   | 15               |
| Všeobecné použití                                 |  |      |                  |
|   |  | A    | 125              |
| Jmenovitý zkratový proud                          |  |      |                  |
|   |  | SCCR |                  |
| Základní jmenovitý výkon                          |  |      |                  |
| SCCR  |  |      |                  |
|   |  | kA   | 10               |
| max. pojistka                                     |  |      |                  |
|   |  | a    | 600              |
| max. CB   |  |      |                  |
|   |  | a    | 600              |
| 480 V nedokonalý zkrat                            |  |      |                  |
| SCCR (Pojistka)                                   |  |      |                  |
|   |  | kA   | 30/100           |
| max. pojistka                                     |  |      |                  |
|   |  | a    | 300/300 Class J  |
| SCCR (CB)   |  |      |                  |
|   |  | kA   | 65               |
| max. CB   |  |      |                  |
|   |  | a    | 250              |
| 600 V nedokonalý zkrat                            |  |      |                  |
| SCCR (Pojistka)                                   |  |      |                  |
|   |  | kA   | 30/100           |
| max. pojistka                                     |  |      |                  |
|   |  | a    | 300/300 Class J  |
| SCCR (CB)   |  |      |                  |
|   |  | kA   | 30               |
| max. CB   |  |      |                  |
|   |  | a    | 350              |
| Speciální výkony                                  |  |      |                  |
| Elektrické výbojky (zátěž)                        |  |      |                  |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| Halogenové žárovky (tungsten)                     |  |      |                  |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| Odporové vytápění vzduchu                         |  |      |                  |
| 480V 60Hz 3 fáze, 277V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| 600V 60Hz 3 fáze, 347V 60Hz 1 fáze                |  |      |                  |
|   |  | a    | 100              |
| Kontrola chlazení (pouze CSA)                     |  |      |                  |
| LRA 480V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 540              |
| FLA 480V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 90               |
| LRA 600V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 420              |
| FLA 600V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 70               |
| Jednoúčelové výkony (100.000 cyklů podle UL 1995) |  |      |                  |
| LRA 480V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 570              |
| FLA 480V 60Hz 3 fáze                              |  |      |                  |
|   |  | a    | 95               |
| Řízení výtahu                                     |  |      |                  |
| 200V 60Hz 3 fáze                                  |  |      |                  |
|   |  | HP   | 20               |
| 200V 60Hz 3 fáze                                  |  |      |                  |
|   |  | a    | 62.1             |
| 240V 60Hz 3 fáze                                  |  |      |                  |
|   |  | HP   | 30               |

|                  |    |    |
|------------------|----|----|
| 240V 60Hz 3 fáze | a  | 80 |
| 480V 60Hz 3 fáze | HP | 60 |
| 480V 60Hz 3 fáze | a  | 77 |
| 600V 60Hz 3 fáze | HP | 75 |
| 600V 60Hz 3 fáze | a  | 77 |

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |   |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 95  |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 4.2   |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 12.6  |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 5.8   |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | 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

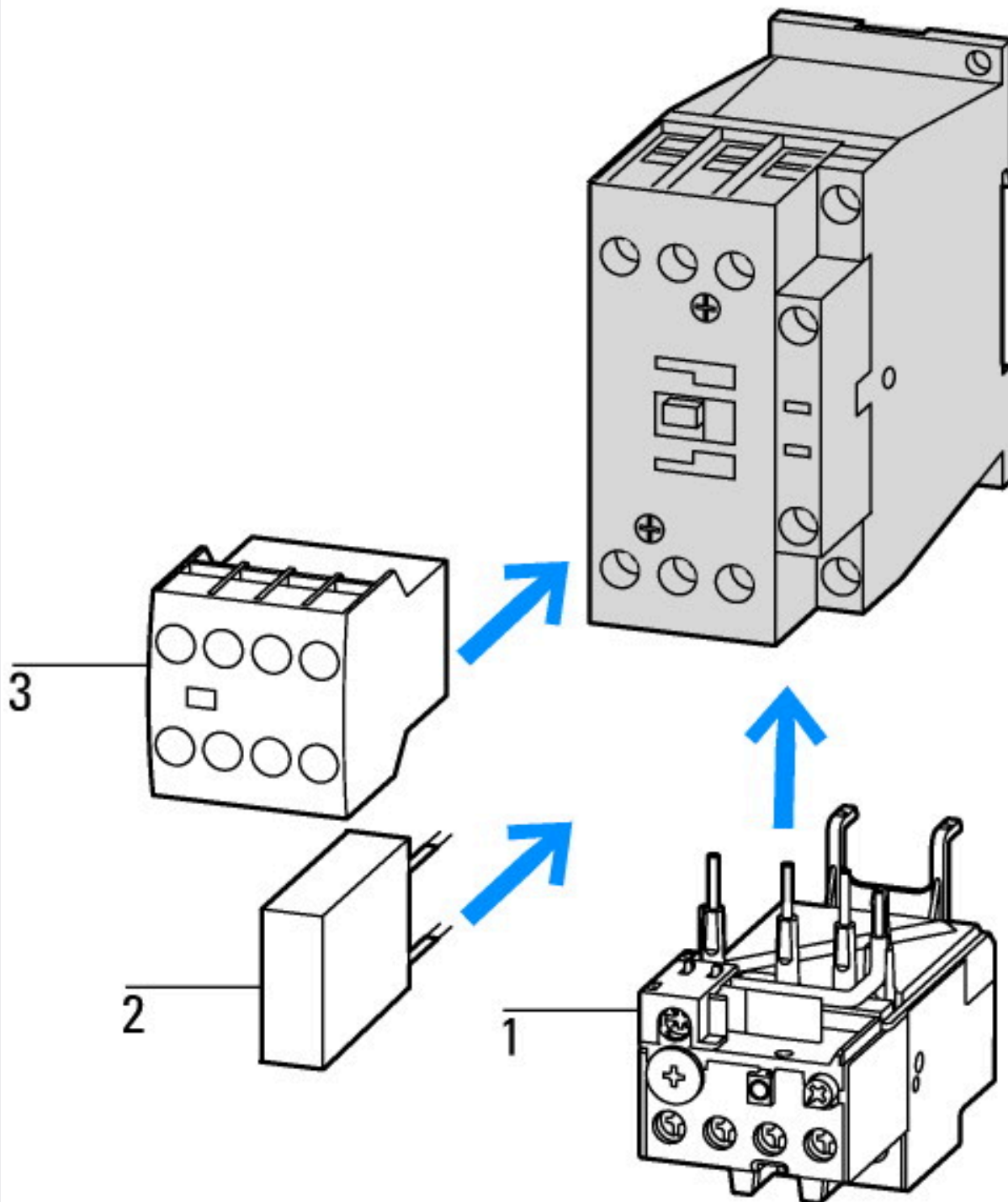
|  |    |           |
|--|----|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)  |    |           |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Výkonový stykac (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |    |           |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ  | V  | 230 - 230 |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ  | V  | 230 - 230 |
| Rated control supply voltage $U_s$ at DC   | V  | 0 - 0     |
| Voltage type for actuating   |    | AC        |
| Rated operation current $I_e$ at AC-1, 400 V   | A  | 130       |
| Rated operation current $I_e$ at AC-3, 400 V   | A  | 95        |
| Rated operation power at AC-3, 400 V   | kW | 45        |
| Rated operation current $I_e$ at AC-4, 400 V   | A  | 50        |
| Rated operation power at AC-4, 400 V   | kW | 26        |
| Rated operation power NEMA   | kW | 55        |
| Modular version  |    | No        |

|   |                  |
|---|------------------|
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   | 0                |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact | 0                |
| 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                |

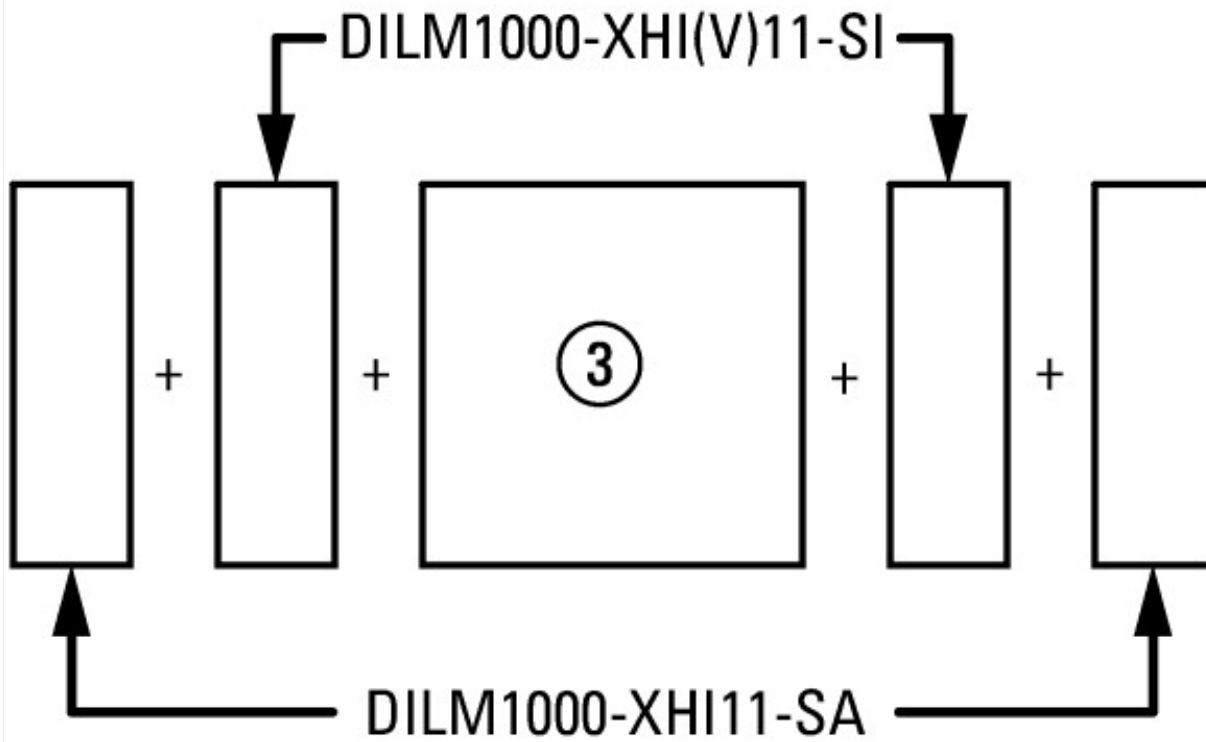
## aprobace,

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Product Standards                    | IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking |
| UL File No.                          | E29096   |
| UL Category Control No.              | NLDX   |
| CSA File No.                         | 012528   |
| CSA Class No.                        | 2411-03, 3211-04   |
| North America Certification          | UL listed, CSA certified   |
| Specially designed for North America | No   |

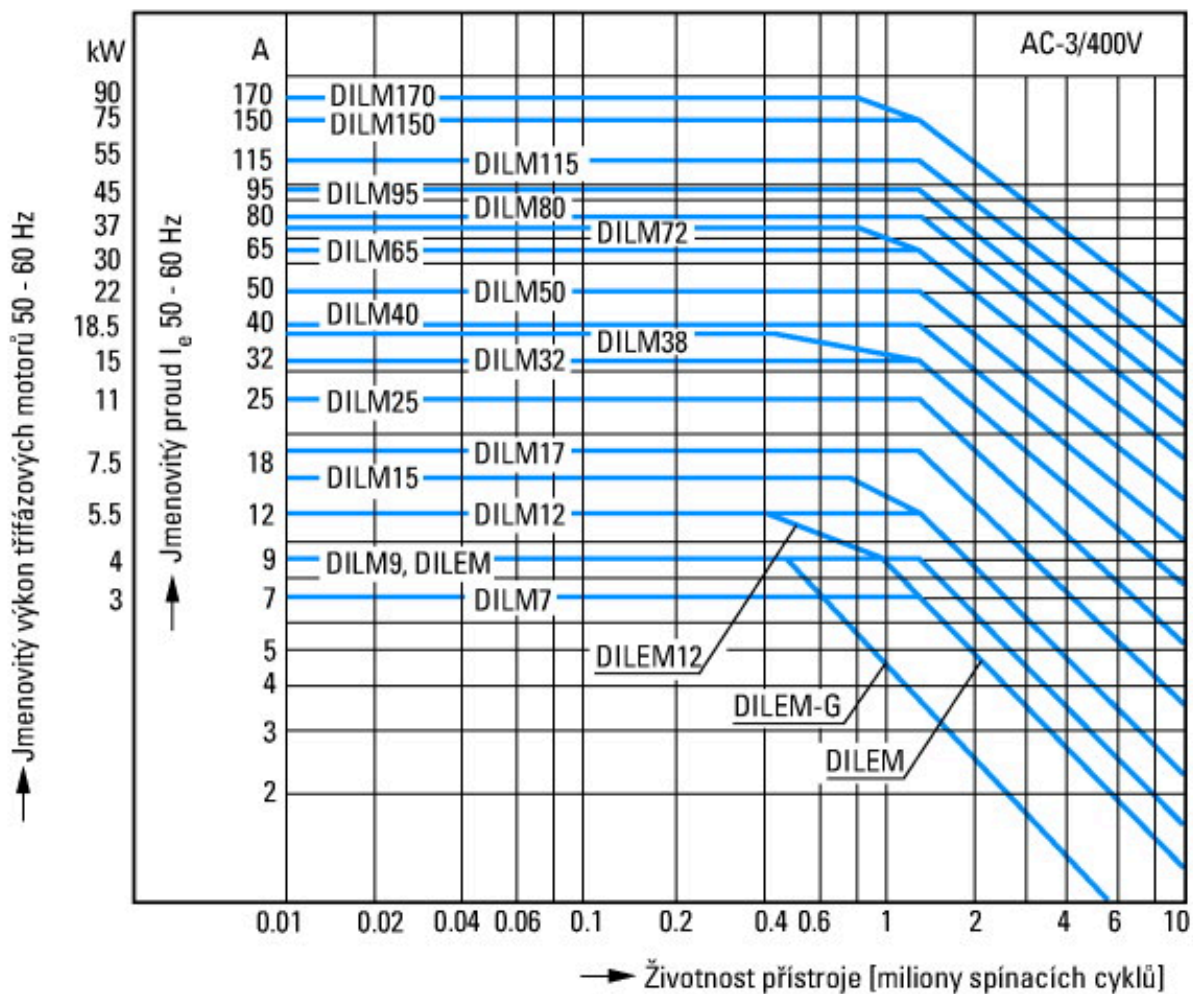
## Charakteristiky



1: Nadproudová relé



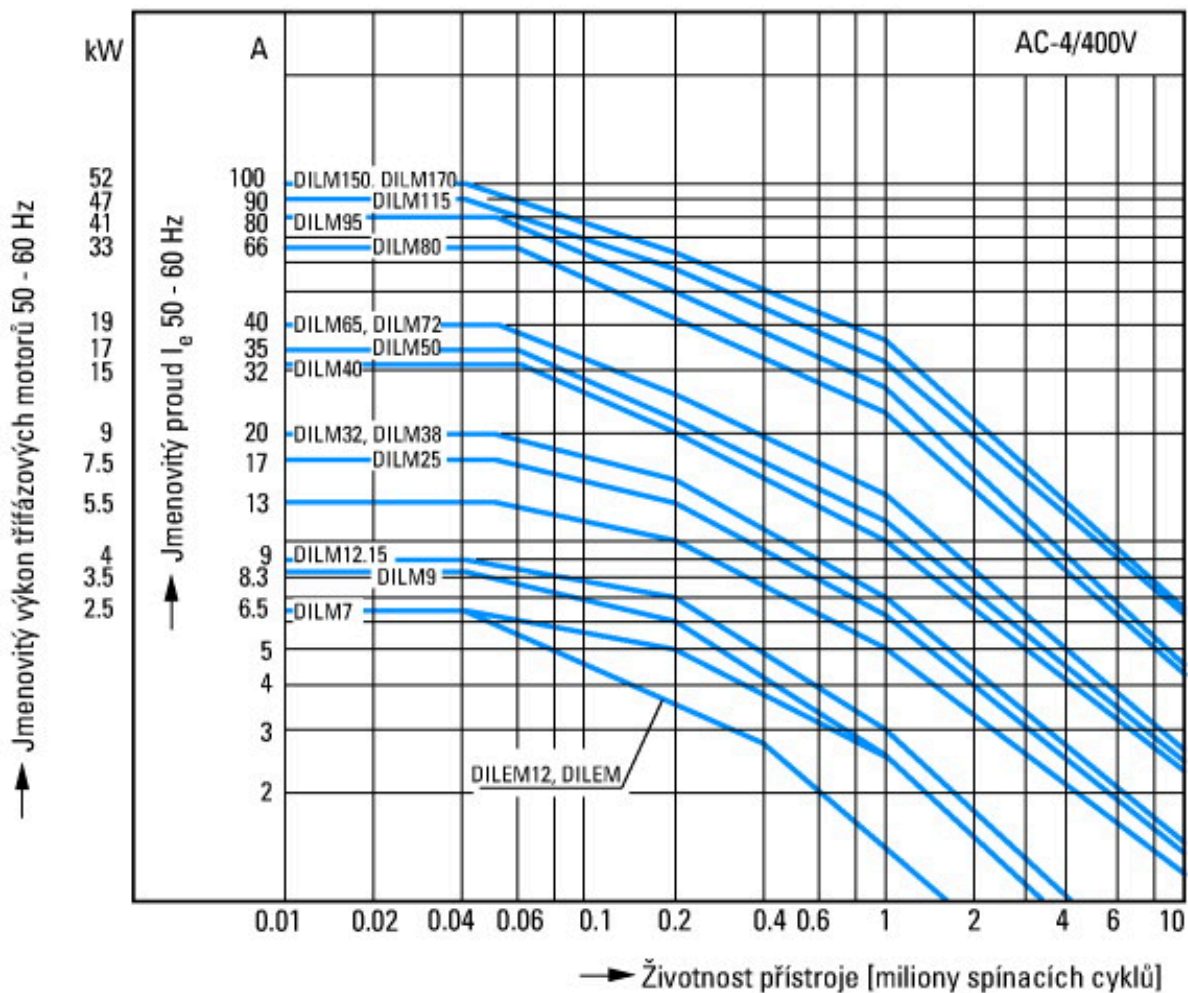
po stranách: 2 x DILM820-XHI11(V)-SI; 2 x DILM820-XHI11-SA



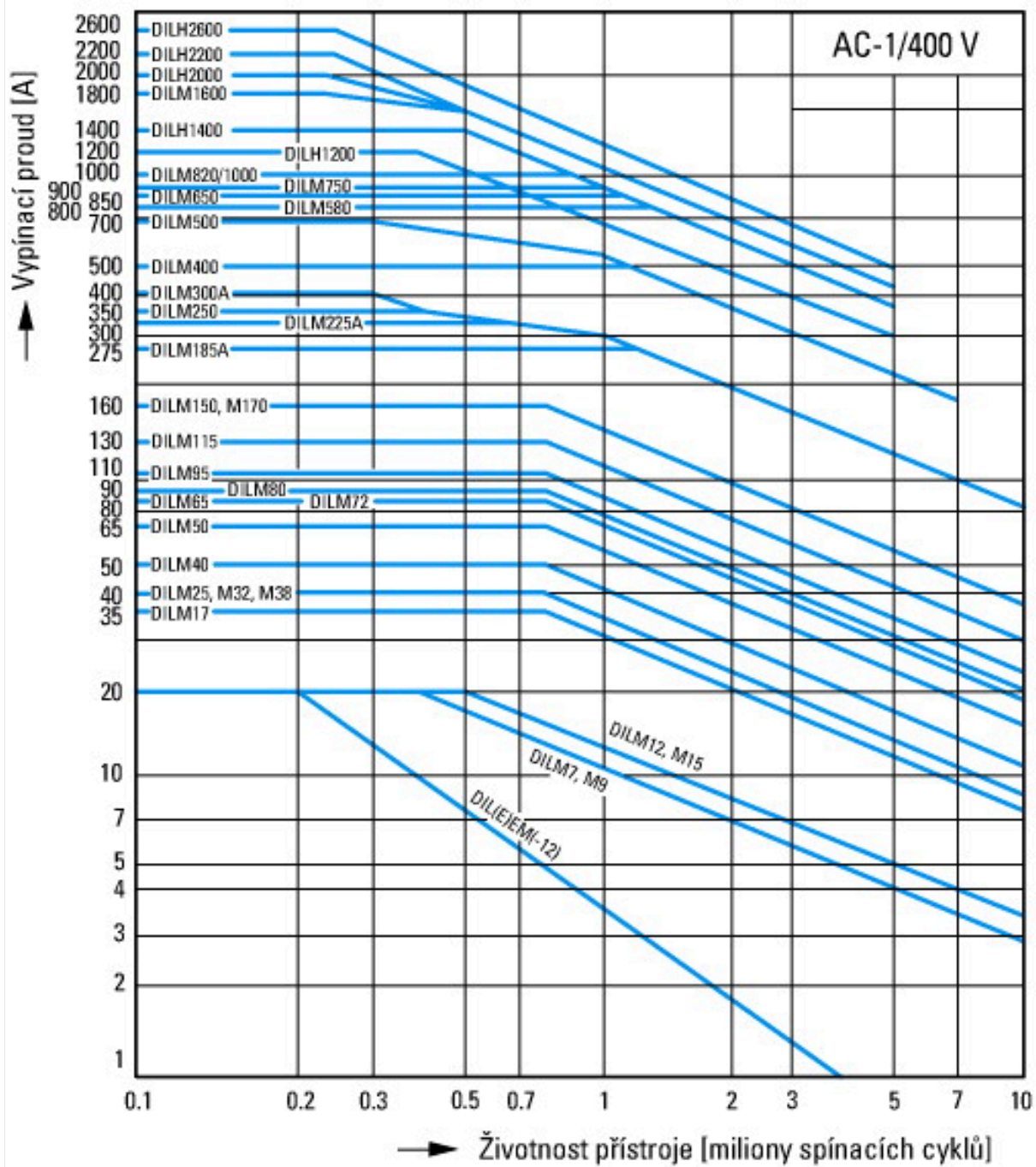
motory s klecovým rotorem  
Provozní označení  
Zapnutí: z klidu  
Vypnutí: při běhu  
Krátké elektrické označení  
Zapnutí: až 6 x jmenovitý proud motoru  
Vypnutí: až 1 x jmenovitý proud motoru



Kategorie užití  
 100 % AC-3  
 Typické případy použití  
 Kompresory  
 Výtahy  
 Míchače  
 Čerpadla  
 Pojízdné schody  
 Míchadlo  
 Ventilátor  
 Dopravní pásy  
 Odstředivky  
 Klapky  
 Korečkové výtahy  
 Klimatizační zařízení  
 Obecné pohony na obráběcích a jiných výrobních strojích

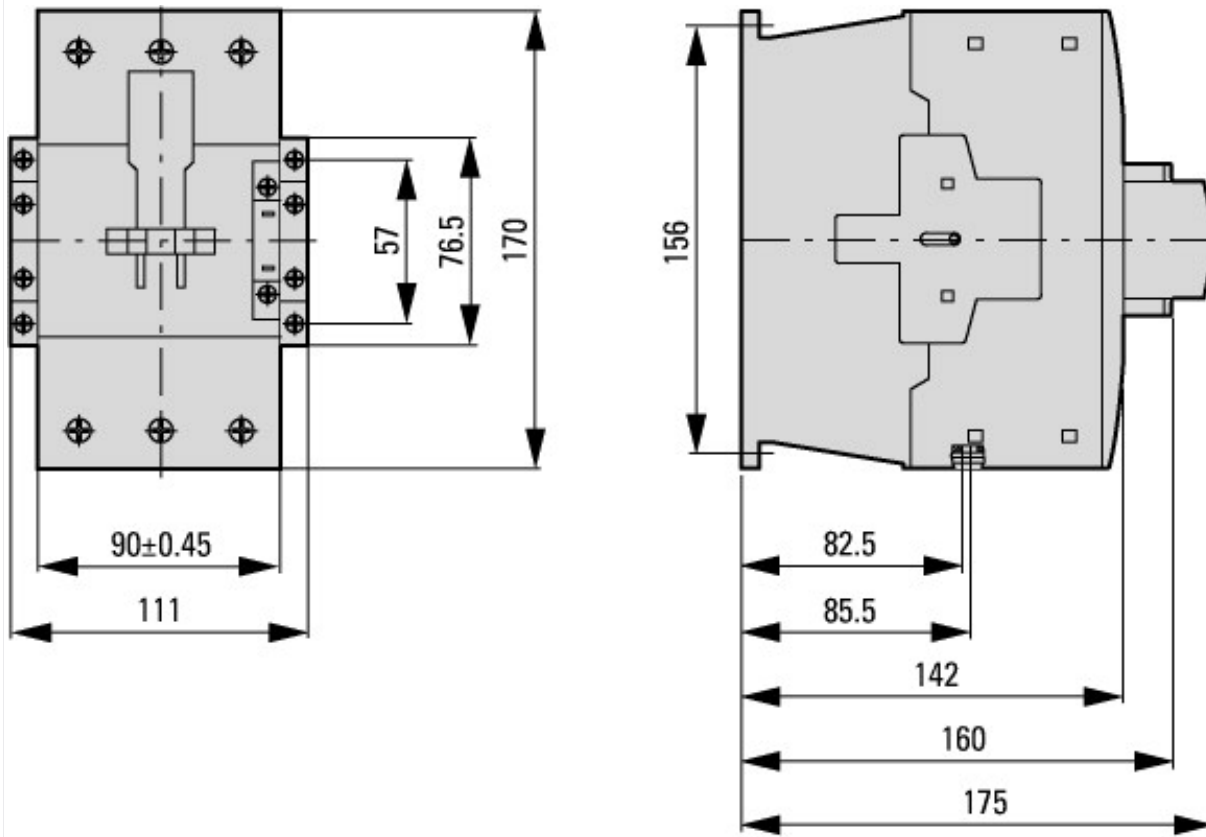


Extrémní spínací podmínky  
 Motory s klecovým rotorem  
 Provozní označení  
 Krokování, brzdění protiproudem, reverzace  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: až 6 × jmenovitý proud motoru  
 Vypnutí: až 6 × jmenovitý proud motoru  
 Kategorie užití  
 100 % AC-4  
 Typické případy použití  
 Tiskárenské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

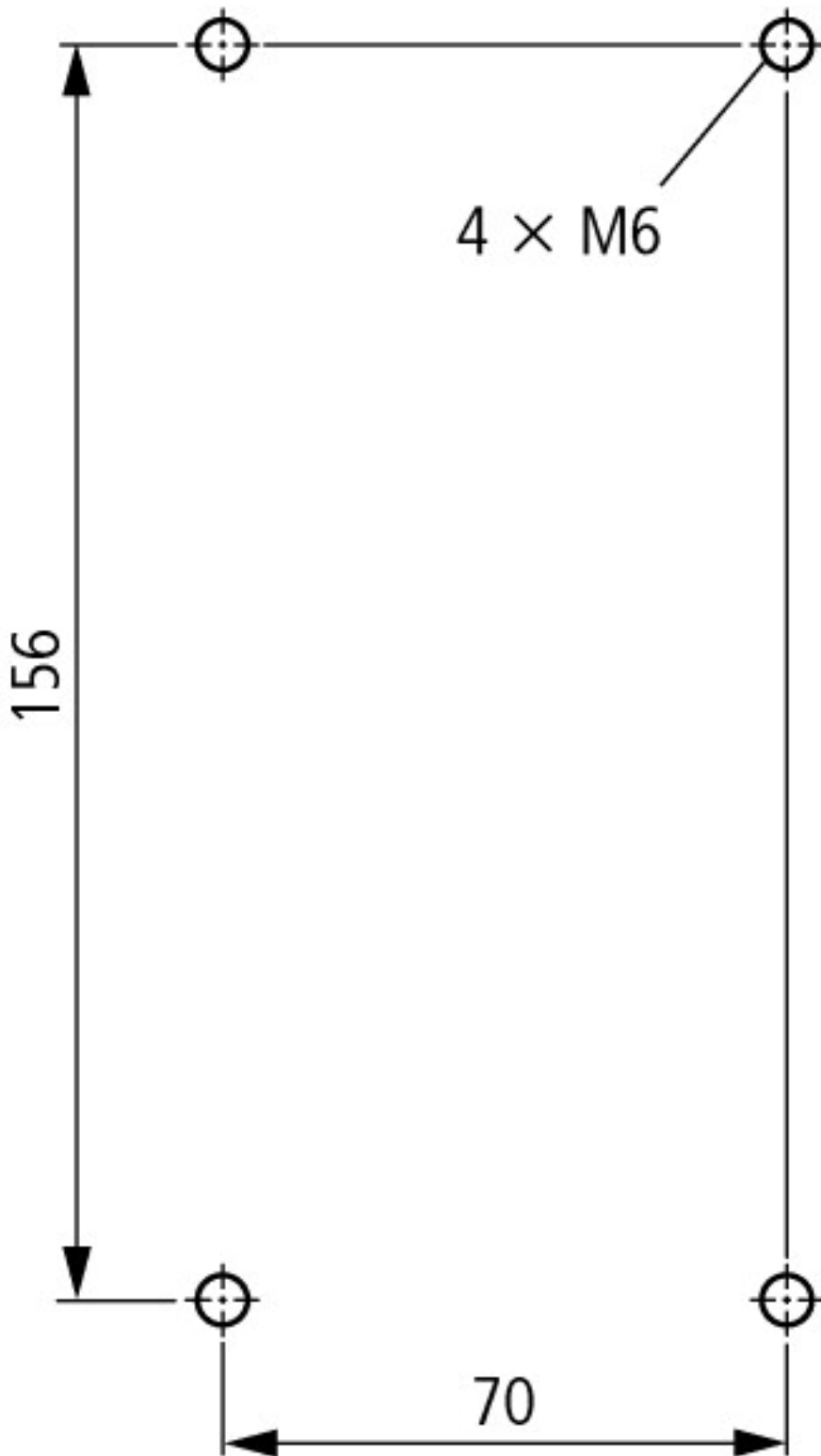


Spínací podmínky pro nemotorové 3pólové, 4pólové spotřebiče  
 Provozní označení  
 Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže  
 Krátké elektrické označení  
 Zapnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Vypnutí: 1 x jmenovitý proud  
 Kategorie užití  
 100 % AC-1  
 Typické případy použití  
 Elektrické teplo

## Rozměry



Stykače s blokem pomocných kontaktů



boční vzdálenost k uzemněným dílům: 10 mm

DILM80...DILM170  
 DILMC80...DILMC150  
 DILMF80...DILMF150

## Další informace o produktech (propojení)

### IL03407039Z (AWA2100-2286) Výkonový stykač

|  |   |
|--|---|
| IL03407039Z (AWA2100-2286) Výkonový stykač   | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407039Z2020_04.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407039Z2020_04.pdf</a>                                     |
| startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky          | <a href="http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf">http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf</a> |
| Spínací zařízení v zařízeních pro kompenzaci jalového proudu                       | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf</a>   |
| X-Start – hospodárná montáž a bezpečné propojení moderních spínacích zařízení      | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf</a>   |
| Zrcadlové kontakty pro vysoce spolehlivé informace k bezpečnostním řídicím funkcím | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf</a>   |

|   |   |
|---|---|
| Vliv kapacity kabelu dlouhých řídicích vedení na ovládání stykačů                           | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf</a> |
| Spínací zařízení pro osvětlovací zařízení   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf</a> |
| Projektování s mechanickými pomocnými kontakty v souladu s normami a pro funkční bezpečnost | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf</a> |
| Spolupráce výkonových stykačů s PLC   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf</a> |
| Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku   | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a> |