



Výkonový stykač, 3p+1S, 4kW/400V/AC3

Typ **DILEM-10-G(24VDC)**  
 Catalog No. **010213**  
 Alternate Catalog No. **XTMC9A10TD**

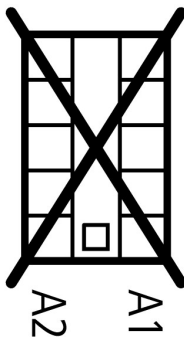
## Dodavatelský program

|  |                |    |  |   |
|--|----------------|----|--|---|
| Sortiment  |                |    |  | Výkonový stykač   |
| Aplikace   |                |    |  | Ministrykače pro motory a ohmické zátěže  |
| Dílčí sortiment                                    |                |    |  | Výkonové stykače DILEM  |
| 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   |
| Popis  |                |    |  | s Pomocný kontakt   |
| Póly   |                |    |  | 3-pólové  |
| <b>Jmenovitý pracovní proud</b>                    |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A  |  | 9   |
| AC-1   |                |    |  |   |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |    |  |   |
| Otevřený   |                |    |  |   |
| při 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A  |  | 22  |
| <b>Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz</b> |                |    |  |   |
| AC-3   |                |    |  |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 2.2   |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 4   |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 4   |
| AC-4   |                |    |  |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW |  | 1.5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW |  | 3   |
| 660 V 690 V  | P              | kW |  | 3   |
| <b>Kontakty</b>                                    |                |    |  |   |
| S = spínací kontakt                                |                |    |  | 1 spínací kontakt   |
| Značka zapojení                                    |                |    |  |   |
| <b>Poznámky</b>                                    |                |    |  | Integrovaná kombinace diody-odpor.  |
| Použitelný pro                                     |                |    |  | ...DILEM<br>...DILE   |
| Ovládací napětí                                    |                |    |  | 24 V DC   |
| Druh proudu AC/DC                                  |                |    |  | DC ovládání   |

## Technická data

### Všeobecně

|                              |  |               |               |                                 |
|------------------------------|--|---------------|---------------|---------------------------------|
| Normy a ustanovení           |  |               |               | ČSN EN 60947, VDE 0660, CSA, UL |
| Životnost, mechanická        |  | Spínací cykly | $\times 10^6$ | 20                              |
| Maximální pracovní frekvence |  |               |               |                                 |

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| mechanické   | Počet operací/hod | 9000   |
| elektrické (stykače bez nadproudového relé)        | Spínací cykly/h   | viz charakteristiky  |
| 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 - +50  |
| v krytu  | °C                | - 25 - 40  |
| Skladování   | °C                |  |
| Okolní teplota skladování min.                     | °C                | - 40   |
| Okolní teplota skladování max.                     | °C                | + 80   |
| Poloha při montáži                                 |                   | libovolná kromě svislé se svorkami A1/A2 dole  |
| Montážní poloha                                    |                   |                              |
| Mechanická otřesuvzdornost (ČSN EN 60068-2-27)     |                   |  |
| Polosinusový otřes, 10 ms                          |                   |  |
| Základní jednotka bez pomocného kontaktního modulu |                   |  |
| Hlavní spínací člen spínací kontakt                | g                 | 10   |
| Hlavní kontakty Zapínací/vypínací kontakty         | g                 |  |
| zapínací kontakt                                   | g                 | 8  |
| Základní jednotka s pomocným kontaktním modulem    |                   |  |
| Hlavní kontakty zapínací kontakt                   | g                 |  |
| zapínací kontakt                                   | g                 | 10   |
| Pomocné kontakty Zapínací/vypínací kontakty        | g                 | 20 / 20  |
| Stupeň krytí                                       |                   | IP20   |
| Krycí lišta při svislém ovládní zepředu (EN 50274) |                   | bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní  |
| Výška místa montáže                                | M                 | max. 2000  |
| Hmotnost   | kg                | 0.206  |
| Svorkový výkon pomocných a hlavních kontaktů       |                   |  |
| Šroubové svorky                                    |                   |  |
| 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 - 1,5)<br>2 x (0,75 - 1,5)   |
| Plný nebo slané vodič                              | AWG               | 18 - 14  |
| Délka odizolování                                  | mm                | 8  |
| Připojovací šrouby                                 |                   | M3,5   |
| Šroubovák pozidřiv                                 | Velikost          | 2  |
| Ploché šroubovák                                   | mm                | 0.8 x 5.5<br>1 x 6   |
| max. kroutící moment                               | Nm                | 1.2  |

### Hlavní dráhy vodičů

|  |           |      |       |
|--|-----------|------|-------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí      | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Přepětíová 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 | 300   |
| mezi kontakty                          |           | V AC | 300   |

|  |       |   |     |
|--|-------|---|-----|
| Zapínací schopnost (cos $\phi$ podle normy ČSN EN 60947) |       | A | 110 |
| Vypínací výkon   |       |   |     |
| 220 V 230 V  |       | A | 90  |
| 380 V 400 V  |       | A | 90  |
| 500 V  |       | A | 64  |
| 660 V 690 V  |       | A | 42  |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka                 |       |   |     |
| Typ „2“, 500 V   | gL/gG | A | 10  |
| Typ „1“, 500 V   | gL/gG | A | 20  |

## AC

|  |                |     |   |
|--|----------------|-----|---|
| AC-1   |                |     |   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |     |   |
| Konvenční volně tepelný proud, 3pólový, 50 - 60 Hz |                |     |   |
| Otevřený   |                |     |   |
| při 40 °C  | $I_{th} = I_e$ | A   | 22  |
| při 50 °C  | $I_{th} = I_e$ | A   | 20  |
| při 55 °C  | $I_{th} = I_e$ | A   | 19  |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A   | 16  |
| poznámka   |                |     | při max. povolené teplotě okolního prostředí.     |
| Konvenční volně tepelný proud 1pólový              |                |     |   |
| poznámka   |                |     | při max. povolené teplotě okolního prostředí.     |
| bez krytu  | $I_{th}$       | A   | 50  |
| zakrytá  | $I_{th}$       | A   | 40  |
| AC-3   |                |     |   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |     |   |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz                      |                |     |   |
| poznámka   |                |     | Při maximální přípustné okolní teplotě (otevřít). |
| 220 V 230 V  | $I_e$          | A   | 9   |
| 240 V  | $I_e$          | A   | 9   |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A   | 9   |
| 415 V  | $I_e$          | A   | 9   |
| 440 V  | $I_e$          | A   | 9   |
| 500 V  | $I_e$          | A   | 6.4   |
| 660 V 690 V  | $I_e$          | A   | 4.8   |
| Jmenovitý výkon motoru                             | P              | kWh |   |
| 220 V 230 V  | P              | kW  | 2.2   |
| 240 V  | P              | kW  | 2.5   |
| 380 V 400 V  | P              | kW  | 4   |
| 415 V  | P              | kW  | 4.3   |
| 440 V  | P              | kW  | 4.6   |
| 500 V  | P              | kW  | 4   |
| 660 V 690 V  | P              | kW  | 4   |
| AC-4   |                |     |   |
| Jmenovitý pracovní proud                           |                |     |   |
| Otevřené, 3pólové: 50 – 60 Hz                      |                |     |   |
| poznámka   |                |     | při max. povolené teplotě okolního prostředí.     |
| 220 V 230 V  | $I_e$          | A   | 6.6   |
| 240 V  | $I_e$          | A   | 6.6   |
| 380 V 400 V  | $I_e$          | A   | 6.6   |
| 415 V  | $I_e$          | A   | 6.6   |
| 440 V  | $I_e$          | A   | 6.6   |
| 500 V  | $I_e$          | A   | 5   |
| 660 V 690 V  | $I_e$          | A   | 3.4   |
| Jmenovitý výkon motoru                             | P              | kWh |   |

|             |   |    |     |
|-------------|---|----|-----|
| 220 V 230 V | P | kW | 1.5 |
| 240 V       | P | kW | 1.8 |
| 380 V 400 V | P | kW | 3   |
| 415 V       | P | kW | 3.1 |
| 440 V       | P | kW | 3.3 |
| 500 V       | P | kW | 3   |
| 660 V 690 V | P | kW | 3   |

## DC

|  |       |   |     |
|--|-------|---|-----|
| Jmenovitý pracovní proud rozpojený           |       |   |     |
| DC-1   |       |   |     |
| 12 V   | $I_e$ | A | 20  |
| 24 V   | $I_e$ | A | 20  |
| 60 V   | $I_e$ | A | 20  |
| 110 V  | $I_e$ | A | 20  |
| 220 V  | $I_e$ | A | 20  |
| Tepelné ztráty proudu (3pólové nebo 4pólové) |       |   |     |
| při $I_{th}$ , 50 °C                         |       | W | 4.4 |
| při $I_e$ podle AC-3/400 V                   |       | W | 0.9 |

## Magnetické systémy

|  |  |      |  |
|--|--|------|--|
| Rozsah napětí                            |  |      |  |
| Provozováno se stejnosměrným proudem     |  |      |  |
| Zapínací napětí                          |  |      | 0.8 - 1.1  |
| Příkon                                   |  |      |  |
| Provoz DC                                |  |      |  |
| Příkon přitažení = přidržení             |  | VA/W | 2.3  |
| poznámka                                 |  |      | Čisté stejnosměrné napětí nebo třífázový můstkový usměrňovač |
| ED                                       |  | % ED | 100  |
| Přepínací časy při 100 % $U_c$           |  |      |  |
| Zapínací kontakt                         |  | ms   |  |
| Prodleva sepnutí                         |  | ms   |  |
| Čas sepnutí min.                         |  | ms   | 26   |
| Čas sepnutí max.                         |  | ms   | 35   |
| Prodleva otevření                        |  | ms   |  |
| Čas zapnutí min.                         |  | ms   | 15   |
| Čas rozeznutí max.                       |  | ms   | 25   |
| Čas sepnutí s vrchním pomocným kontaktem |  | ms   | 70   |
| Reverzační výkonové stykače              |  |      |  |
| Přepínací čas při 110 % $U_c$            |  |      |  |
| Doba přepnutí min.                       |  | ms   | 40   |
| Doba přepnutí max.                       |  | ms   | 50   |
| Doba oblouku při 690 V AC                |  | ms   | 12   |

## Pomocné kontakty

|   |           |      |       |
|---|-----------|------|-------|
| Nucené vedení spínacího členu podle EN 60947-5-1 Příloha L, včetně bloku pomocných kontaktů |           |      | ano   |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí   | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Přepětová kategorie/stupeň znečištění   |           |      | III/3 |
| Jmenovité izolační napětí   | $U_i$     | V AC | 690   |
| jmenovité provozní napětí   | $U_e$     | V AC | 600   |
| Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140   |           |      |       |
| mezi cívkou a pomocnými kontakty  |           | V AC | 300   |
| mezi pomocnými kontakty   |           | V AC | 300   |
| Jmenovitý pracovní proud  |           |      |       |
| AC-15   |           |      |       |
| 220 V 240 V   | $I_e$     | A    | 6     |
| 380 V 415 V   | $I_e$     | A    | 3     |

|   |                 |               |  |
|---|-----------------|---------------|--|
| 500 V   | $I_e$           | A             | 1.5  |
| DC L/R $\leq$ 15 ms   |                 |               |  |
| Kontakty v sériích:   |                 | A             |  |
| 1   | 24 V            | A             | 2.5  |
| 2   | 60 V            | A             | 2.5  |
| 3   | 100 V           | A             | 1.5  |
| 3   | 220 V           | A             | 0.5  |
| Smluvený tepelný proud  | $I_{th}$        | A             | 10   |
| Spolehlivost kontaktu   | Četnost výpadků | $\lambda$     | $<10^{-8}$ , < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA) |
| Životnost komponenty při $U_e = 240$ V                                |                 |               |  |
| AC-15   | Spínací cykly   | $\times 10^6$ | 0.2  |
| Proud DC  |                 |               |  |
| L/P = 50 ms: 2 proudové dráhy v řadě při $I_e = 0,5$ A                | Spínací cykly   | $\times 10^6$ | 0.15   |
| poznámka  |                 |               | Zapínací a vypínací podmínky při styku s DC-13, L/P konstantní podle údaje                                   |
| Jmenovitý zkratový výkon bez sváření                                  |                 |               |  |
| Zařízení na ochranu před maximálním nadproudem                        |                 |               |  |
| pouze ochrana proti zkratu  |                 |               | PKZM0-4  |
| Ochrana proti zkratu, maximální pojistka                              |                 |               |  |
| 500 V   |                 | A gG/gL       | 6  |
| 500 V   |                 | A rychlé      | 10   |
| Tepelné proudové ztráty při zatížení $I_{th}$ na jedné proudové dráze |                 | W             | 1.1  |

### Výkonové parametry schválených typů

|                          |  |      |      |
|--------------------------|--|------|------|
| Spínací výkon            |  |      |      |
| Maximální výkon motoru   |  |      |      |
| Třífázový                |  |      |      |
| 200 V<br>208 V           |  | HP   | 2    |
| 230 V<br>240 V           |  | HP   | 3    |
| 460 V<br>480 V           |  | HP   | 5    |
| 575 V<br>600 V           |  | HP   | 5    |
| Jednofázový              |  |      |      |
| 115 V<br>120 V           |  | HP   | 0.5  |
| 230 V<br>240 V           |  | HP   | 1.5  |
| Všeobecné použití        |  | A    | 15   |
| Pomocné kontakty         |  |      |      |
| Řídicí provoz            |  |      |      |
| ovládání AC              |  |      | A600 |
| ovládání DC              |  |      | P300 |
| Všeobecné použití        |  |      |      |
| AC                       |  | V    | 600  |
| AC                       |  | a    | 10   |
| DC                       |  | V    | 250  |
| DC                       |  | a    | 0.5  |
| Jmenovitý zkratový proud |  | SCCR |      |
| Základní jmenovitý výkon |  |      |      |
| SCCR                     |  | kA   | 5    |
| max. pojistka            |  | a    | 45   |

### Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|  |       |   |   |
|--|-------|---|---|
| Technické údaje pro ověření konstrukce     |       |   |   |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu | $I_n$ | A | 9 |

|   |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 0.3   |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 0.9   |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 2.3   |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Provozní teplota okolí min.                                   |           | °C | -25   |
| Provozní teplota okolí max.                                   |           | °C | 50  |
| 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

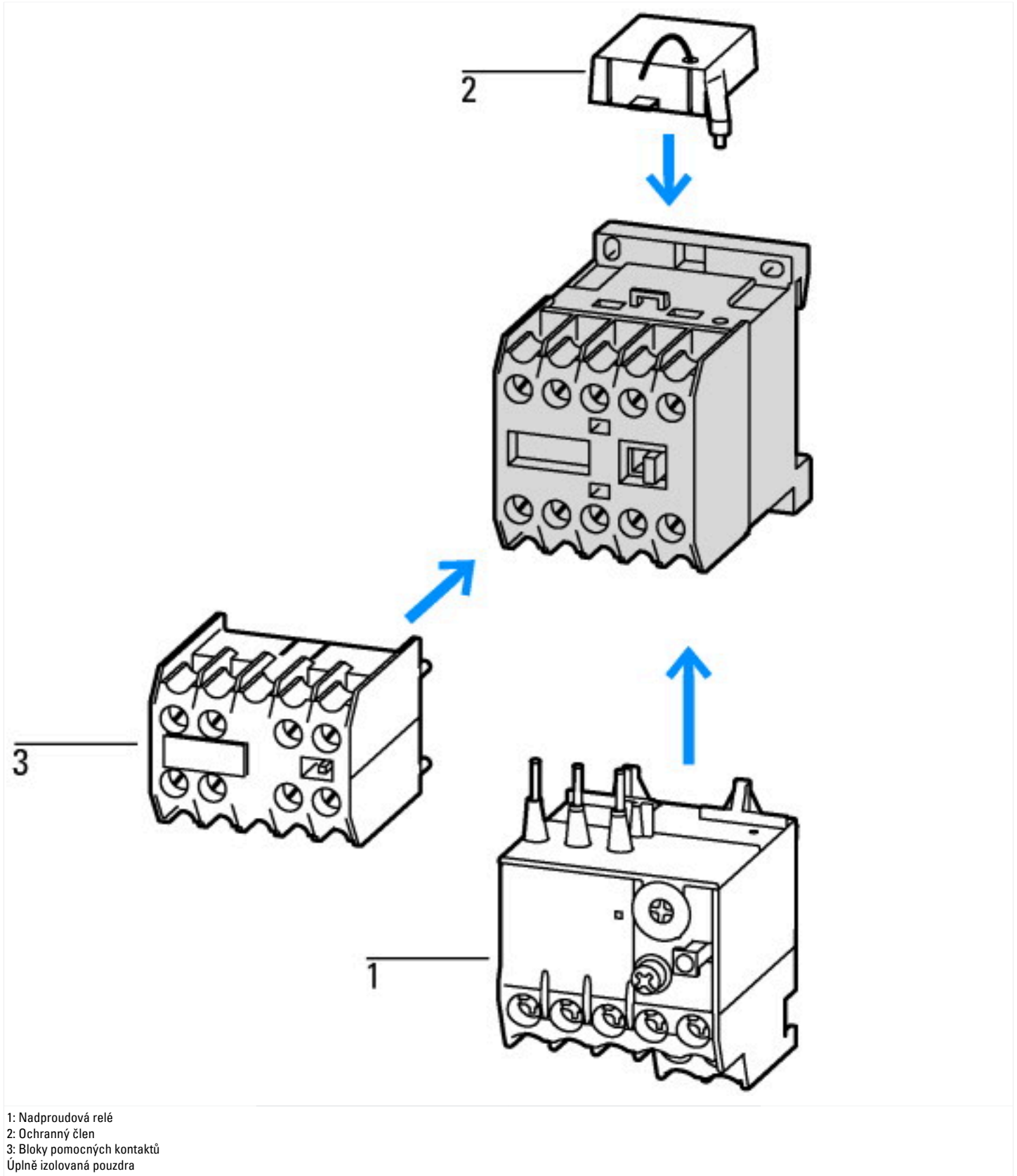
|  |  |    |                  |
|--|--|----|------------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Power contactor, AC switching (EC000066)  |  |    |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Výkonový stykac (ecl@ss10.0.1-27-37-10-03 [AAB718015]) |  |    |                  |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ  |  | V  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ  |  | V  | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage $U_s$ at DC   |  | V  | 24 - 24          |
| Voltage type for actuating   |  |    | DC               |
| Rated operation current $I_e$ at AC-1, 400 V   |  | A  | 22               |
| Rated operation current $I_e$ at AC-3, 400 V   |  | A  | 9                |
| Rated operation power at AC-3, 400 V   |  | kW | 4                |
| Rated operation current $I_e$ at AC-4, 400 V   |  | A  | 6.6              |
| Rated operation power at AC-4, 400 V   |  | kW | 3                |
| Rated operation power NEMA   |  | kW | 3.7              |
| Modular version  |  |    | No               |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact  |  |    | 1                |
| 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                |

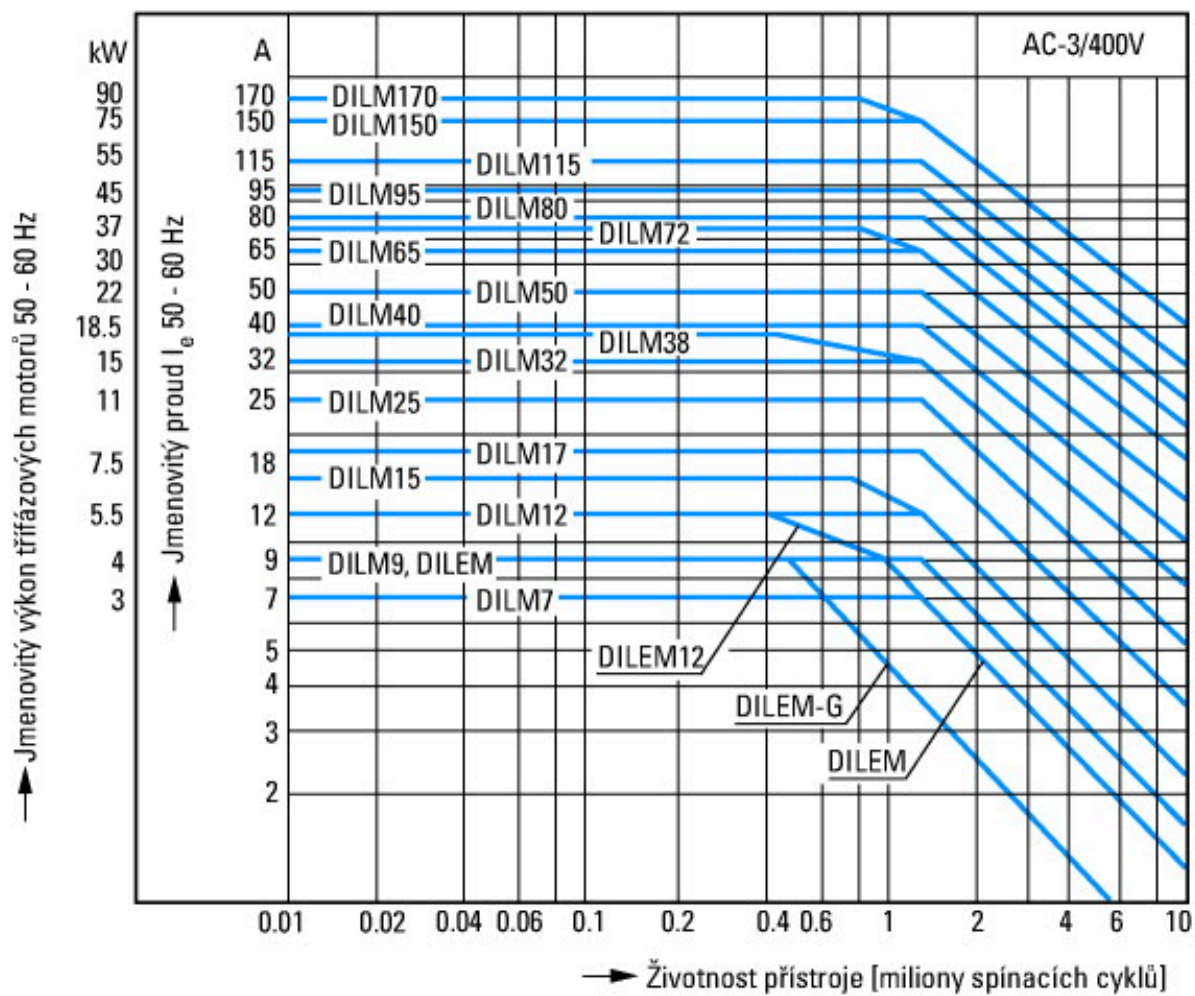
## aprobace,

|                   |  |  |   |
|-------------------|--|--|---|
| Product Standards |  |  | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.       |  |  | E29096  |

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| UL Category Control No.              | NLDX                     |
| CSA File No.                         | 012528                   |
| CSA Class No.                        | 3211-04                  |
| North America Certification          | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | No                       |

## Charakteristiky





motory s klecovým rotorem

Provozní označení

Zapnutí: z klidu

Vypnutí: při běhu

Krátké elektrické označení

Zapnutí: až 6 × jmenovitý proud motoru

Vypnutí: až 1 × jmenovitý proud motoru

Kategorie užití

100 % AC-3

Typické případy použití

Kompresory

Výtahy

Míchače

Čerpadla

Pojízdné schody

Míchadlo

Ventilátor

Dopravní pásy

Odstředivky

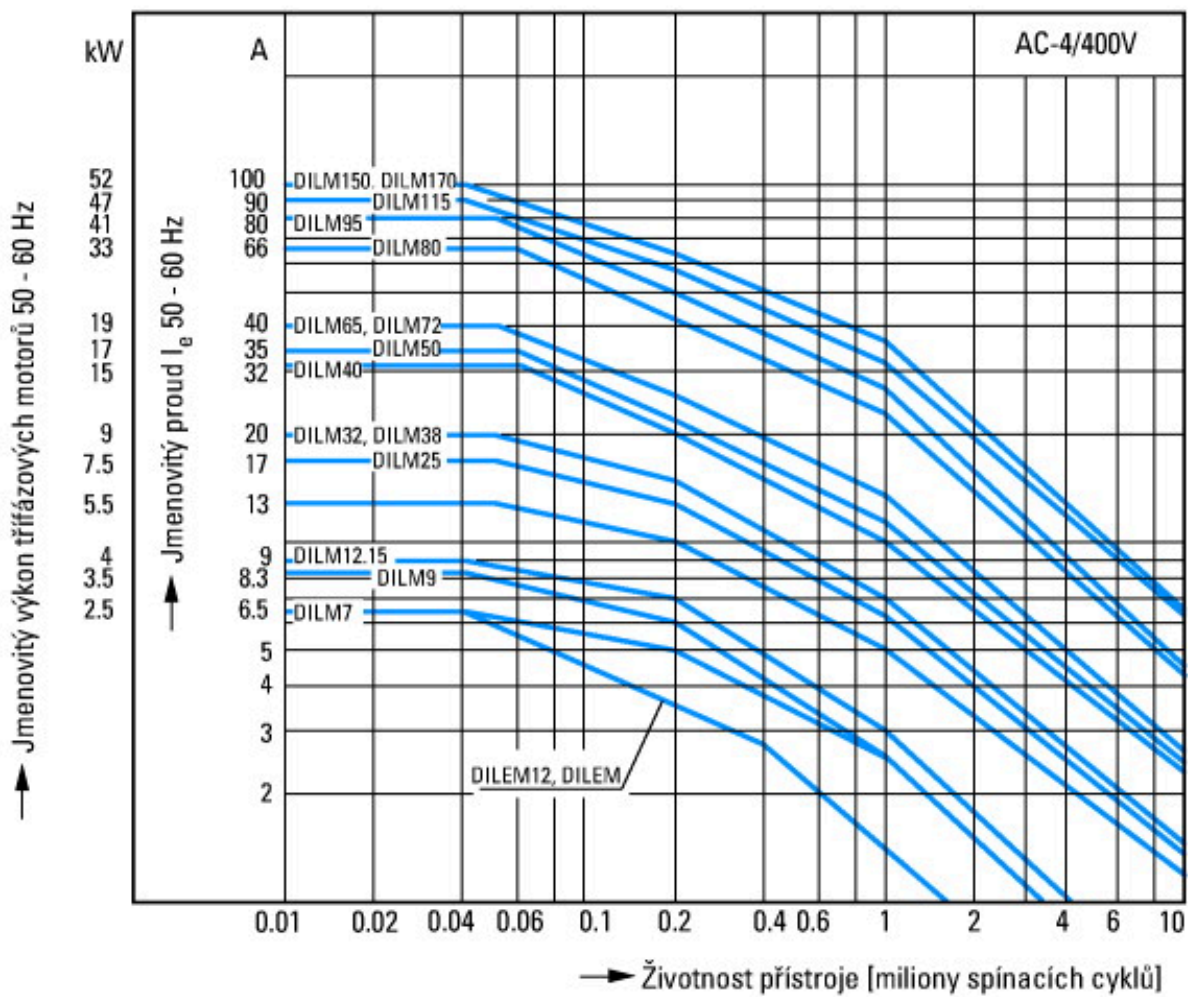
Klapky

Korečkové výtahy

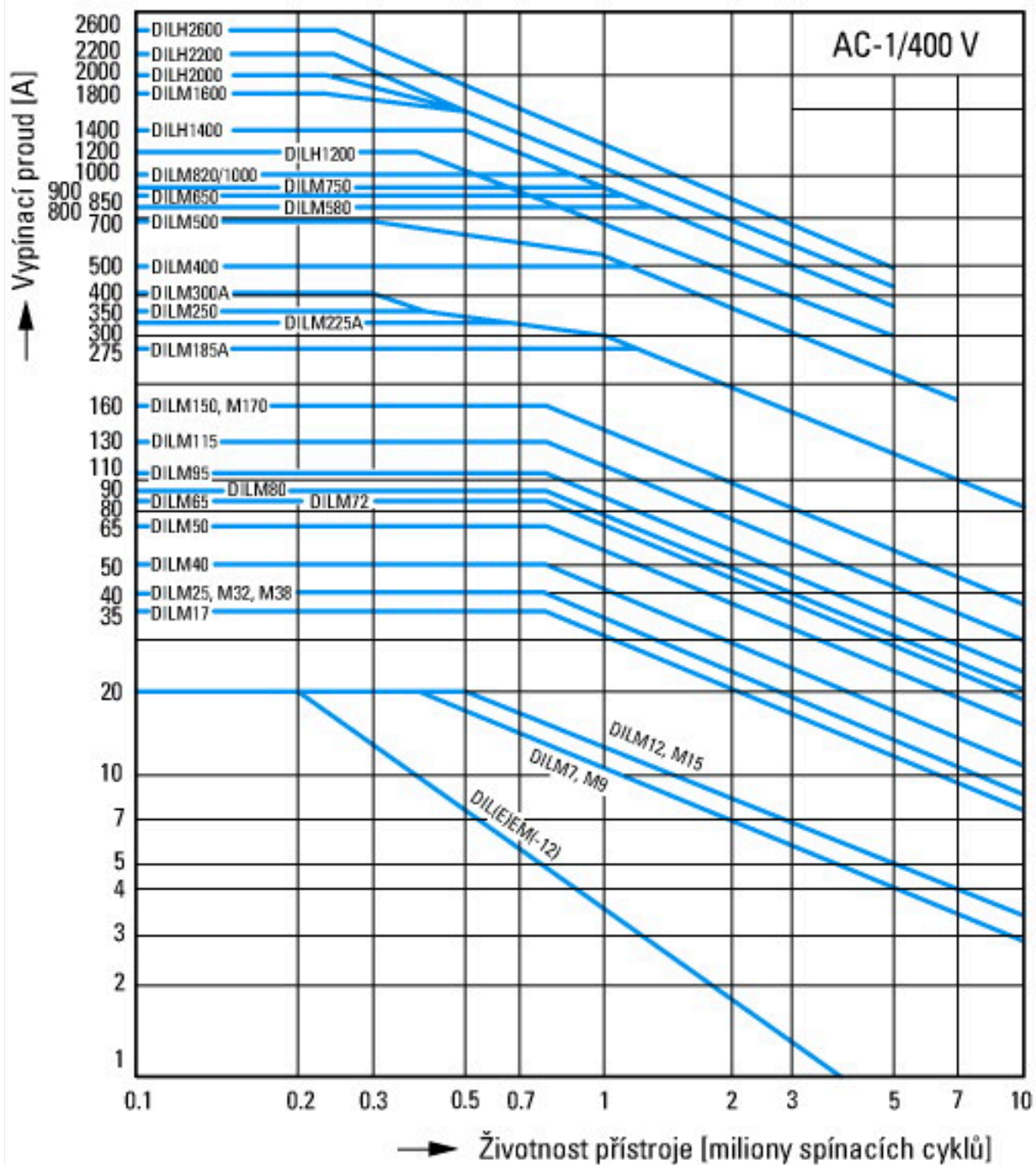
Klimatizační zařízení

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 × jmenovitý proud

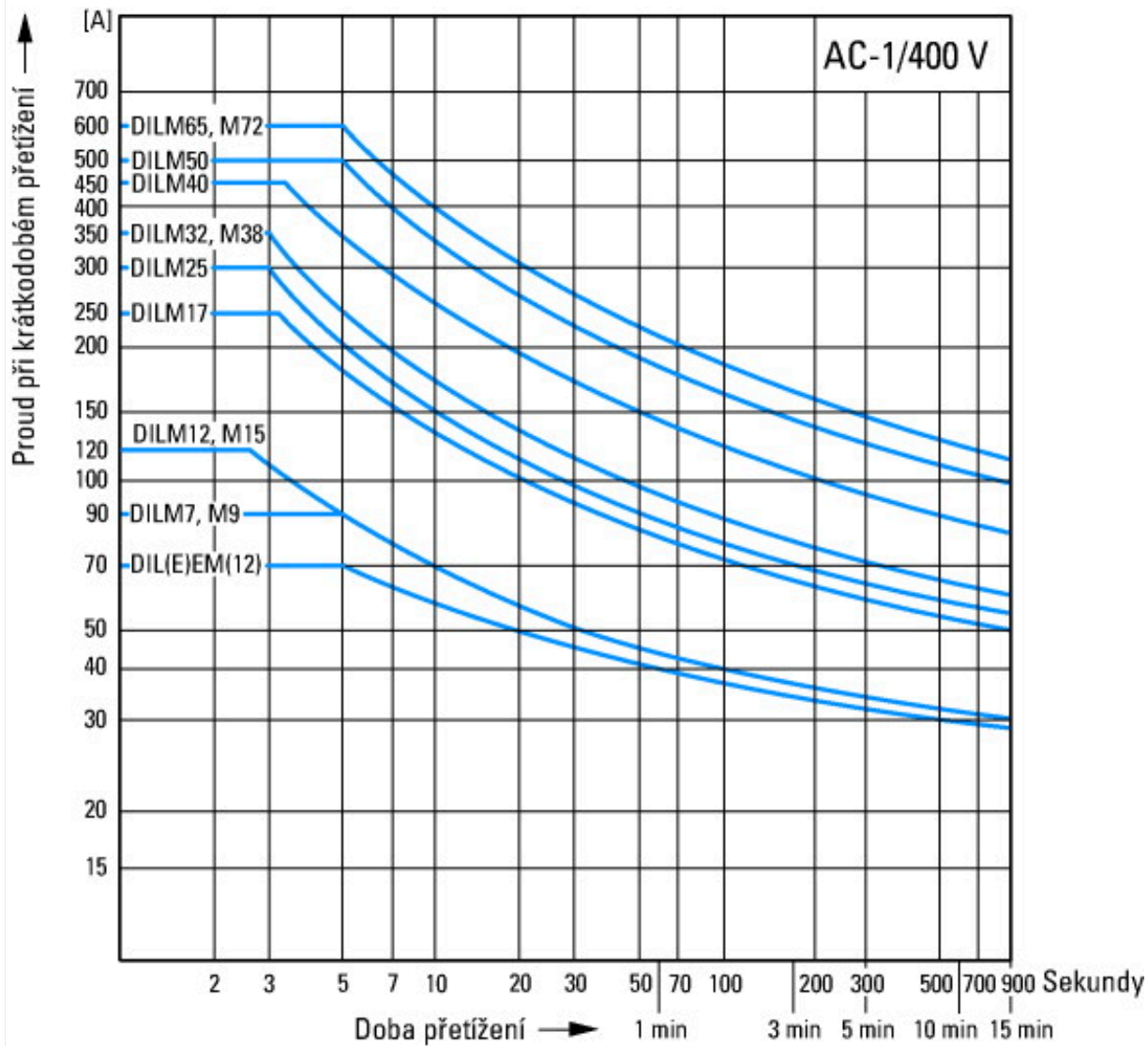
Vypnutí: 1 × jmenovitý proud

Kategorie užití

100 % AC-1

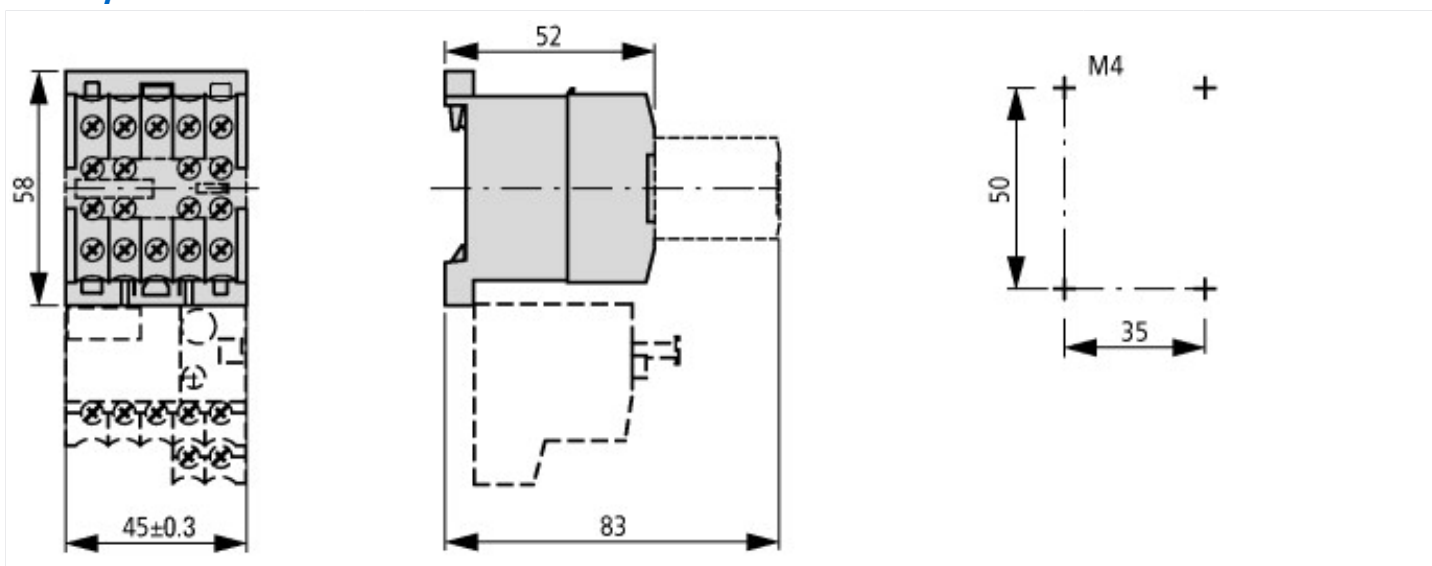
Typické případy použití

Elektrické teplo



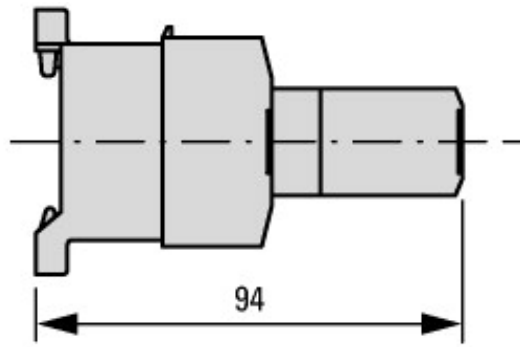
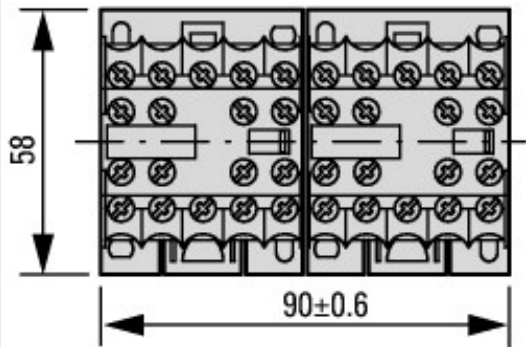
Krátkodobé zatížení 3pólové  
 Doba přestávky mezi dvěma zátěžemi: 15 minut

## Rozměry





2DILE-... + MVDILE + ...DILE  
2DILE-...-G + MVDILE + ...DILE



2DILE-... + MVDILE + ...DILE  
2DILE-...-G + MVDILE + ...DILE



2DILE-... + MVDILE  
2DILE-...-G + MVDILE

## Další informace o produktech (propojení)

**IL03407009Z (AWA2100-0882) Mini contactor relay**

IL03407009Z (AWA2100-0882) Mini contactor relay

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407009Z2020\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407009Z2020_05.pdf)