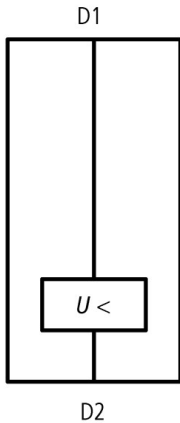




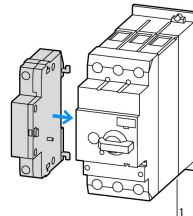
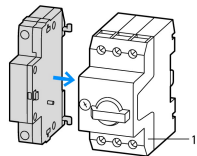
Podpěťová spoušť, zvláštní napětí. V50 Hz

Typ **U-PKZ0(\*V50HZ)**  
 Catalog No. **982162**  
 Alternate Catalog No. **-**

## Dodavatelský program

|                           |  |                                                                                                             |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                 |  | Příslušenství                                                                                               |
| Příslušenství             |  | Podpěťová spoušť                                                                                            |
| Ovládací napětí           |  | ... V 50 Hz (24 - 500 V)                                                                                    |
| Druh napětí               |  | Zvláštní napětí mimo normální napětí                                                                        |
| Zapnutí střídavého proudu |  | AC                                                                                                          |
| Značka zapojení           |  |                          |
| Typy svorek               |  | Šroubové svorky                                                                                             |
| Použitelné pro            |  | Podpěťové spouště PKZ0(4), PKE                                                                              |
| Použitelný pro            |  | PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKZM0<br>PKZM01<br>PKE                                                         |
|                           |  | U nestandardních napětí musíte uvést požadované ovládací napětí ze zadaného rozsahu (...-...V) v typu za *. |

### Poznámky



1 Motorschutzschalter

Poznámky Lze instalovat vlevo od:

Ochranný jistič motoru

Nelze kombinovat s:

Bočníková ochrana A-PKZ0

V kombinaci s jističem lze použít jako nouzové odpojovací zařízení podle normy EN 60204.

## Technická data

### Všeobecně

|                                                |  |                 |                                      |
|------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| Svorkové výkony                                |  | mm <sup>2</sup> |                                      |
| jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| Plný nebo slaněný vodič                        |  | AWG             | 1 x (18 - 14)                        |

|                 |  |  |                          |
|-----------------|--|--|--------------------------|
|                 |  |  | 2 x (18 - 14)            |
| Ovládací napětí |  |  | ... V 50 Hz (24 - 500 V) |

Zapínací/vypínací napětí

|                  |  |                  |            |
|------------------|--|------------------|------------|
| Přidržené napětí |  | x U <sub>c</sub> | 0,85 - 1,1 |
| Napětí návratu   |  | x U <sub>c</sub> | 0,7- 0,35  |

Příkon

|                             |                     |    |   |
|-----------------------------|---------------------|----|---|
| AC                          |                     |    |   |
| Jmenovitý výkon při přitahu | Přískok (přitažení) | VA | 5 |
| Příkon pro přidržení        | Přidržení           | VA | 3 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                                           |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.5                                                                                                       |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                         |
| Provozní teplota okolí min.                                   |                  | °C | -25                                                                                                       |
| Provozní teplota okolí max.                                   |                  | °C | 55                                                                                                        |
| 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 Náписy                                                 |                  |    | 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) / Under voltage coil (EC001022)                                                                                                                                         |  |   |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Podpetová spoušť (ec1@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013]) |  |   |                  |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ                                                                                                                                                                           |  | V | 24 - 500         |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ                                                                                                                                                                           |  | V | 0 - 0            |
| Rated control supply voltage Us at DC                                                                                                                                                                                |  | V | 0 - 0            |
| Voltage type for actuating                                                                                                                                                                                           |  |   | AC               |
| Type of electric connection                                                                                                                                                                                          |  |   | Screw connection |
| Number of contacts as normally open contact                                                                                                                                                                          |  |   | 0                |

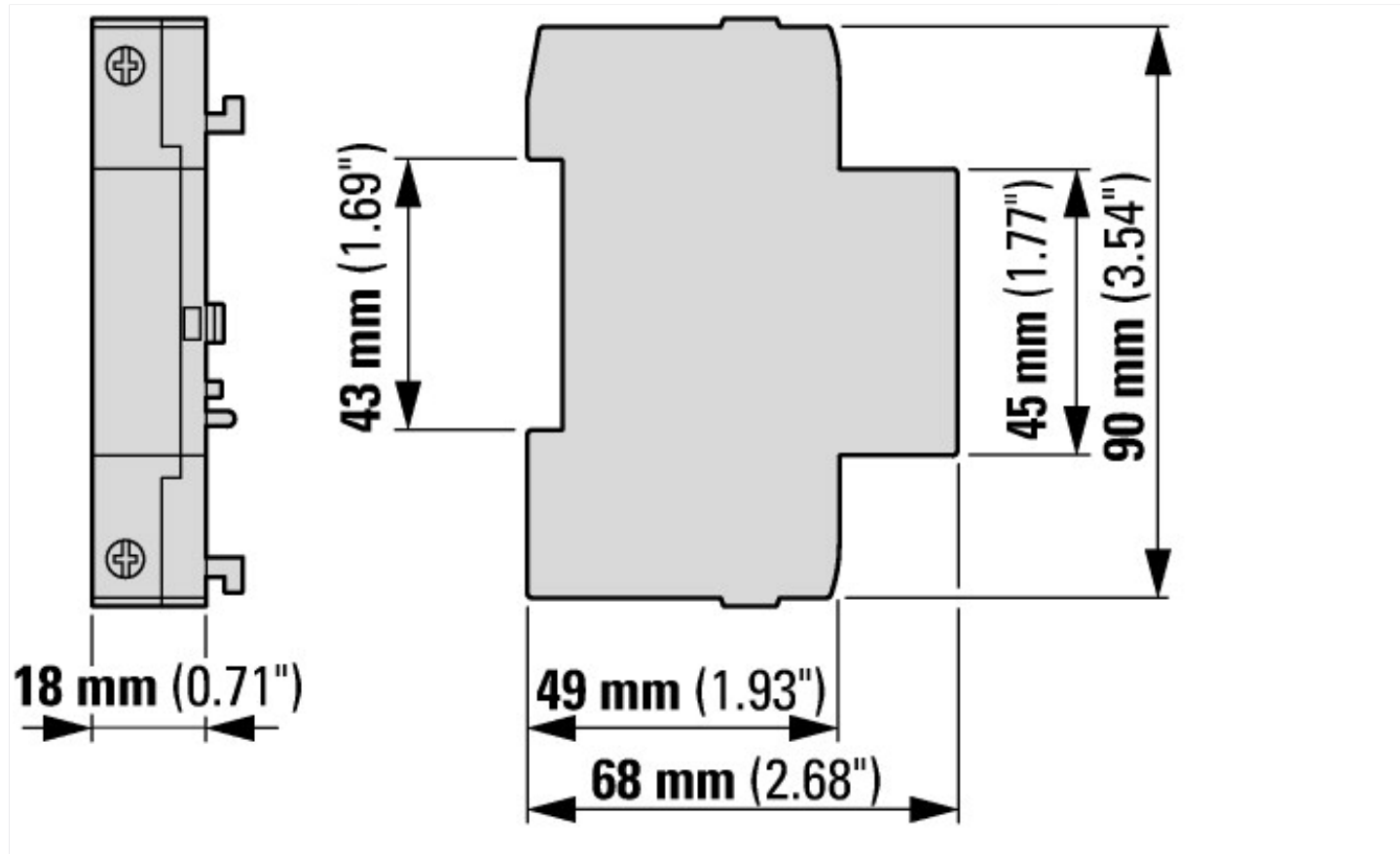
|                                               |  |     |
|-----------------------------------------------|--|-----|
| Number of contacts as normally closed contact |  | 0   |
| Number of contacts as change-over contact     |  | 0   |
| Delayed                                       |  | No  |
| Suitable for power circuit breaker            |  | No  |
| Suitable for off-load switch                  |  | No  |
| Suitable for motor safety switch              |  | Yes |
| Suitable for overload relay                   |  | No  |

aprobace,

|                                      |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No.                          |  | E36332                                             |
| UL Category Control No.              |  | NLRV                                               |
| CSA File No.                         |  | 165628                                             |
| CSA Class No.                        |  | 3211-05                                            |
| North America Certification          |  | UL listed, CSA certified                           |
| Specially designed for North America |  | No                                                 |

Charakteristiky

1: Spouštěče motorů



## Další informace o produktech (propojení)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru</b>                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| IL03402034Z (AWA1210-1945) Spouštěč motorů, spouštěč motoru                               | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2018_06.pdf</a>                                     |
| <b>IL03407011Z (AWA1210-1925) Spouštěč motorů</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
| IL03407011Z (AWA1210-1925) Spouštěč motorů                                                | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2018_04.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2018_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> |
| 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>                                                                                     |