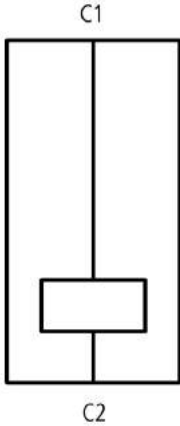


**Wyzwalacz wzrostowy, 110V50Hz**

**Typ** A-PKZ0(110V50Hz)  
**Catalog No.** 073184  
**Alternate Catalog No.** XTPAXSR110V50H

**Program dostaw**

|                                                                                                                     |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Asortyment                                                                                                          |  | Akcesoria                                                                           |
| Akcesoria                                                                                                           |  | Wyzwalacz wzrostowy                                                                 |
| Napięcie uruchamiania                                                                                               |  | 110 V 50 Hz                                                                         |
| Typ napięcia                                                                                                        |  | Napięcie standardowe                                                                |
| Uruchamianie prądowe                                                                                                |  | AC                                                                                  |
| Diagram łączenia                                                                                                    |  |  |
| Sposób podłączenia                                                                                                  |  | Zaciski śrubowe                                                                     |
| Stosowane do                                                                                                        |  | Wyzwalacz wzrostowy PKZ0(4), PKE                                                    |
| Stosowane do                                                                                                        |  | PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKM0<br>PKZM01<br>PKE                                  |
| Uwagi Możliwość montażu na lewo od:<br>Wyłącznik silnikowy<br>Nie można łączyć z:<br>Wyzwalacz podnapięciowy U-PKZ0 |  |                                                                                     |

**Dane Techniczne****Dane ogólne**

|                           |  |                 |                                      |
|---------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| Przekrój doprowadzeń      |  | mm <sup>2</sup> |                                      |
| Drut lub Linka, z tulejką |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| Drut lub linka            |  | AWG             | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |
| Napięcie uruchamiania     |  |                 | 110 V 50 Hz                          |

**Zakres pracy**

|                     |  |                  |          |
|---------------------|--|------------------|----------|
| Napięcie przemienne |  | x U <sub>s</sub> | 0,7- 1,1 |
|---------------------|--|------------------|----------|

**Pobór mocy**

|                  |              |    |   |
|------------------|--------------|----|---|
| AC               |              |    |   |
| Moc przyciągania | Przyciąganie | VA | 5 |
| Moc trzymania    | Zatrzymanie  | VA | 3 |

**Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439**

|                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|

|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                             |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                             |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                             |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.5                                                                                                                                           |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                             |
| Robocza temperatura otoczenia min.                                 |                  | °C | -25                                                                                                                                           |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                                |                  | °C | 55                                                                                                                                            |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439                                |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części                              |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.2.2 Odporność na korozję                                        |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki                              |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple  |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV                 |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.2.5 Podnoszenie                                                 |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.2.7 Napisy                                                      |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.3 Stopień ochrony powłok                                        |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |                  |    | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                                                                                       |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |                  |    | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.                                                                                   |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia                        |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz                    |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9 Właściwości izolacji                                          |                  |    |                                                                                                                                               |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej          |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.                                                                             |
| 10.10 Nagrzanie                                                    |                  |    | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia                                         |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |                  |    | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne                                        |                  |    | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).                                                    |

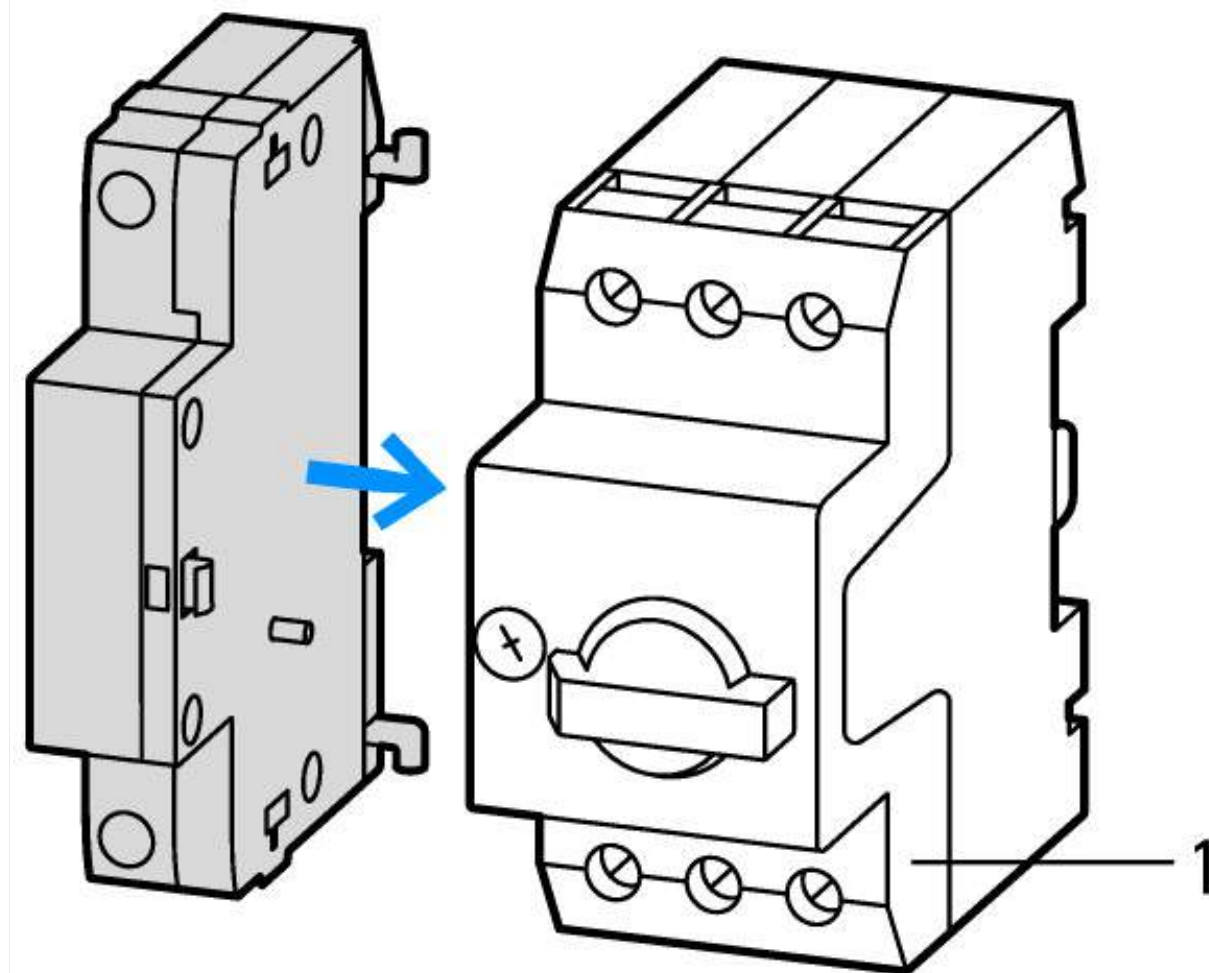
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                    |   |  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--------------------|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Wyzwalacz wzrostowy (EC001023)                                                                                                                             |   |  |                    |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wylłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyzwalacz prądu roboczego (ecl@ss10.0.1-27-37-04-18 [AKF016013]) |   |  |                    |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz                                                                                                                                                     | V |  | 110 - 110          |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz                                                                                                                                                     | V |  | 0 - 0              |
| Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC                                                                                                                                                           | V |  | 0 - 0              |
| Rodzaj napięcia sterowania                                                                                                                                                                         |   |  | AC                 |
| Wartość początkowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego                                                                                                                        | A |  | 0                  |
| Wartość końcowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego                                                                                                                           | A |  | 0                  |
| Rodzaj połączenia elektrycznego                                                                                                                                                                    |   |  | Połączenie śrubowe |
| Liczba styków zwiernych                                                                                                                                                                            |   |  | 0                  |
| Liczba styków rozwiernych                                                                                                                                                                          |   |  | 0                  |
| Liczba styków przełącznych                                                                                                                                                                         |   |  | 0                  |
| Do wylłącznika                                                                                                                                                                                     |   |  | Nie                |
| Do łącznika krzywkowego                                                                                                                                                                            |   |  | Nie                |
| Do wylłącznika silnikowego                                                                                                                                                                         |   |  | Tak                |
| Do przekaźnika przeciążeniowego                                                                                                                                                                    |   |  | Nie                |

## Aprobaty

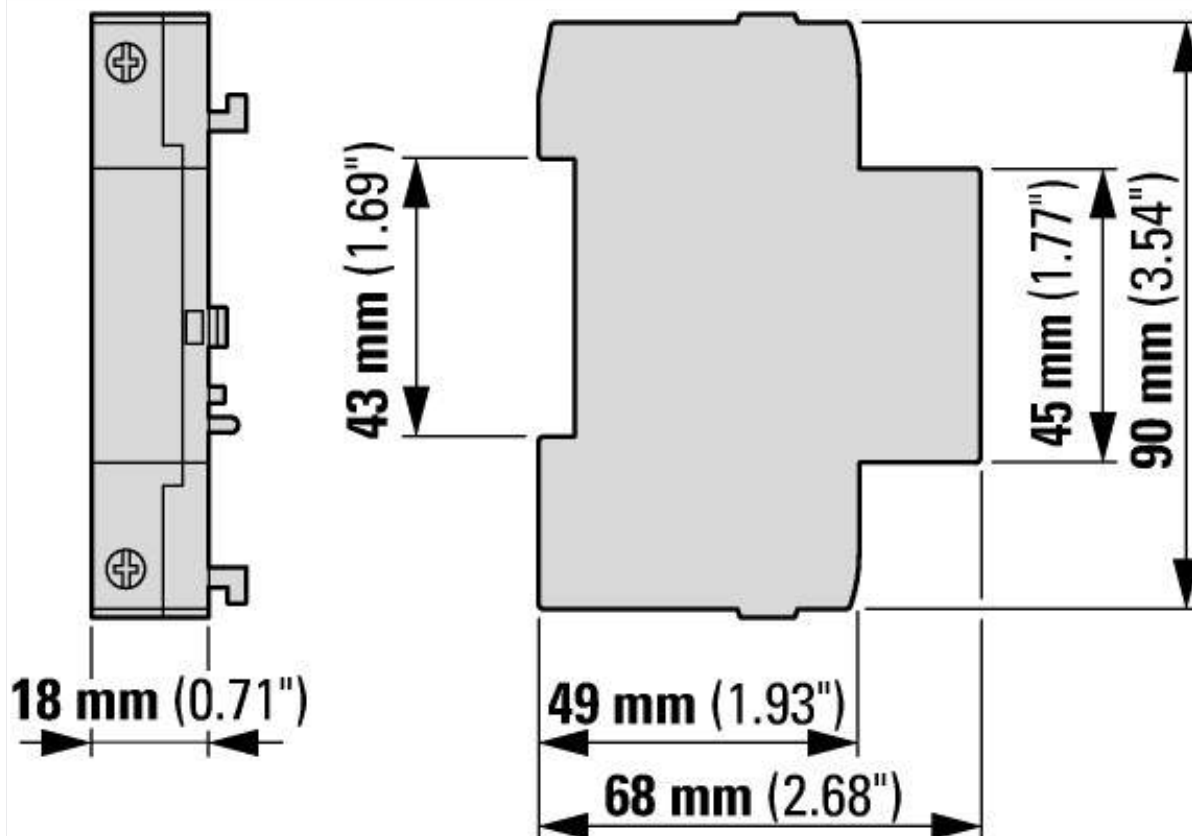
|                                      |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| Product Standards                    |  | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File 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                                                 |

## Krzywe charakterystyki



1: Wyłącznik silnikowy

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

[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)

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)