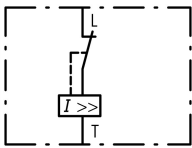




**Current limiter, 3p, 63A, 400VAC/100kA, 690VAC/10kA**

**Typ** CL-PKZ0  
**Catalog No.** 082881  
**Alternate Catalog No.** XTPAXCL

## Delivery program

|                      |  |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product range        |  | Accessories                                                                                                                                                                              |
| Accessories          |  | Current limiter                                                                                                                                                                          |
|                      |  | Motor-protective circuit-breaker, non-auto-protected in order to increase switching capacity<br>Max. Rated operational voltage $U_e = 690$ V<br>Rated uninterrupted current $I_u = 63$ A |
| Contact sequence     |  |                                                                                                        |
| Connection technique |  | Screw terminals                                                                                                                                                                          |
| For use with         |  | Current limiter PKZ0(4), PKE                                                                                                                                                             |
| For use with         |  | PKZM0<br>PKM0<br>PKZM4<br>PKE                                                                                                                                                            |

**Notes** Can be used for individual and group protection.  
For group protection and in combination with PKZM4, order additional BK25/3 connection terminal if required.  
Mounting next to or behind the motor protective circuit breaker.  
PKZM0: 16 - 32 A, 150 kA/440 V  
PKZM4: 16 - 63 A, 100 kA/400 V  
PKZM4: 16 - 63 A, 10 kA/690 V

## Technical data

### Current limiter

|                                       |           |      |       |
|---------------------------------------|-----------|------|-------|
| Rated impulse withstand voltage       | $U_{imp}$ | V AC | 6000  |
| Overvoltage category/pollution degree |           |      | III/3 |
| Rated operational voltage             | $U_e$     | V AC | 690   |
| Rated uninterrupted current           | $I_u$     | A    | 63    |

## Design verification as per IEC/EN 61439

|                                                                    |           |    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji              |           |    |                                                             |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                       | $I_n$     | A  | 63                                                          |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                       | $P_{vid}$ | W  | 2.8                                                         |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu       | $P_{vid}$ | W  | 8.4                                                         |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                        | $P_{vs}$  | W  | 0                                                           |
| Zdolność oddawania straty mocy                                     | $P_{ve}$  | 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).                                                    |

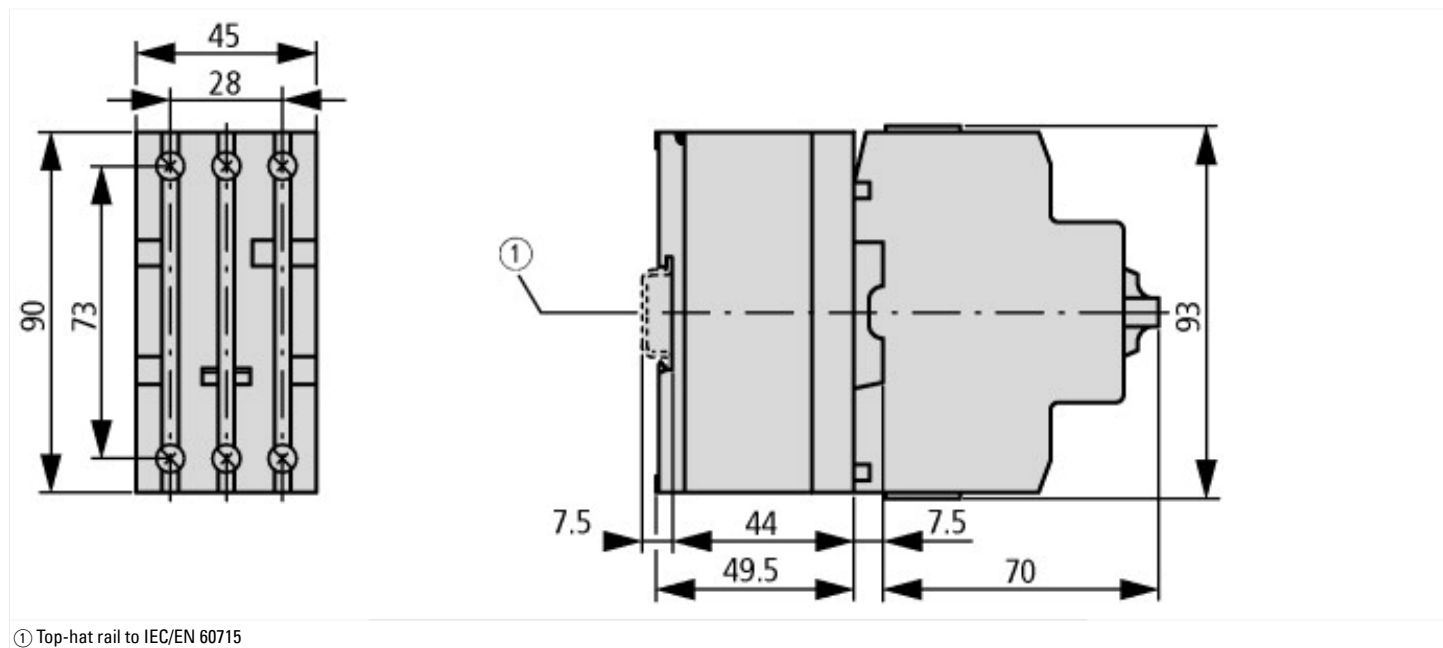
## Technical data ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                           |    |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Ogranicznik prądu (EC000239)                                                                                                                      |    |           |  |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Włłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Ogranicznik prądu (ecI@ss10.0.1-27-37-04-16 [AKF014013]) |    |           |  |
| Maksymalna moc pozorna                                                                                                                                                                    | VA | 0         |  |
| Sposób montażu                                                                                                                                                                            |    | Szyna DIN |  |
| Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy Iq                                                                                                                                                   | kA | 0         |  |
| Znamionowy prąd ciągły Iu                                                                                                                                                                 | A  | 63        |  |
| Ogranicznik prądu zwarciaowego                                                                                                                                                            |    | Tak       |  |

## Approvals

|                                      |  |                                                    |
|--------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
| 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                                                 |

## Dimensions



## Additional product information (links)

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt                 | <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> |
| Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika - | <a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf</a>                                                                                     |