



Sganciatore di minima tensione PKZ0(4), PKE, AC, 120 V 60 Hz, Morsetti a vite

Tipo

Catalog No.

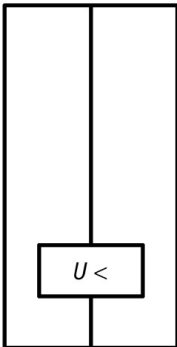
Alternate Catalog No.

U-PKZ0(120V60HZ)

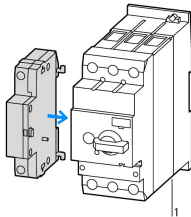
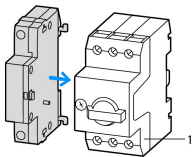
073143

XTPAXUVR120V60H

Programma di fornitura

|                                       |  |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento accessori                |  | Accessori                                                                                                                           |
| Tensione di comando                   |  | Sganciatori di minima tensione                                                                                                      |
| Tipo di tensione                      |  | 120 V 60 Hz                                                                                                                         |
| Azionamento a corrente                |  | Tensione normale                                                                                                                    |
| Simbolo circuitale                    |  | AC                                                                                                                                  |
|                                       |  | <div><div>D1</div><div></div><div>D2</div></div> |
| Tipi di collegamento utilizzabile per |  | Morsetti a vite                                                                                                                     |
| utilizzo con                          |  | Sganciatore di minima tensione PKZ0(4), PKE                                                                                         |
|                                       |  | PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKM0<br>PKZM01<br>PKE                                                                                  |

Note



1 Motorschutzschalter

**Note** Può essere montato a sinistra di:  
Interruttore per la protezione del motore  
Non combinabile con:  
Sganciatore a lancio di corrente A-PKZ0  
Se combinato con l'interruttore disgiuntore, può essere utilizzato come dispositivo di arresto d'emergenza, conformemente alla normativa 60204.

Dati tecnici

Generalità

|                                  |                 |                                      |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Sezioni di collegamento          | mm <sup>2</sup> |                                      |
| Rigido/flessibile, con puntalino | mm <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| A filo unico o a trefoli         | AWG             | 1 x (18 - 14)<br>2 x (18 - 14)       |
| Tensione di comando              |                 | 120 V 60 Hz                          |

Tensione di eccitazione/diseccitazione

|                            |                  |            |
|----------------------------|------------------|------------|
| Tensione di eccitazione    | x U <sub>c</sub> | 0,85 - 1,1 |
| Tensione di diseccitazione | x U <sub>c</sub> | 0,7- 0,35  |

Potenza assorbita

|                        |            |    |   |
|------------------------|------------|----|---|
| AC                     |            |    |   |
| Potenza di eccitazione | Inserzione | VA | 5 |
| Potenza di ritenuta    | Ritenuta   | VA | 3 |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0.5                                                                                                                                                                        |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 55                                                                                                                                                                         |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.12 EMC                                                                   |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |                  |    | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).                                                          |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                      |  |   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Bobina minima tensione (EC001022)                                                                                                                                                 |  |   |                 |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttori Di Potenza (Ns, < 1 Cv) / Azionamento sottotensione (ecI@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013]) |  |   |                 |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz                                                                                                                                                                            |  | V | 0 - 0           |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz                                                                                                                                                                            |  | V | 120 - 120       |
| tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC                                                                                                                                                                                  |  | V | 0 - 0           |
| tipo di tensione per l'azionamento                                                                                                                                                                                                   |  |   | AC              |
| esecuzione del collegamento elettrico                                                                                                                                                                                                |  |   | raccordo a vite |
| numero di contatti di chiusura                                                                                                                                                                                                       |  |   | 0               |
| numero di contatti di riposo                                                                                                                                                                                                         |  |   | 0               |
| numero di contatti invertitori                                                                                                                                                                                                       |  |   | 0               |
| ritardato                                                                                                                                                                                                                            |  |   | no              |

|                                   |  |  |    |
|-----------------------------------|--|--|----|
| adatto per disgiuntore            |  |  | no |
| adatto per interruttore di carico |  |  | no |
| adatto per salvamotore            |  |  | sì |
| adatto per relè di sovraccarico   |  |  | no |

### Approvazioni

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

### Curve caratteristiche

1: Interruttori per protezione motore

