

Descrizione del Prodotto

L'interruttore automatico per la protezione del motore Eaton PKE65/XTU-65 è un dispositivo completo con manopola standard, progettato per offrire protezione elettronica universale contro i sovraccarichi. È adatto per motori con classe di efficienza fino a IE3 e dispone di un campo di taratura dello sganciatore termico regolabile tra 16 e 65 A.

Caratteristiche Tecniche

- Corrente nominale ininterrotta (I_u): 65 A
- Tensione d'esercizio nominale (U_e): fino a 690 V
- Potenza nominale assorbita:
 - AC-3 220 V: 18,5 kW
 - AC-3 400 V: 30 kW
 - AC-3 440 V: 37 kW
 - AC-3 500 V: 45 kW
 - AC-3 690 V: 55 kW
- Tecnica di intervento: elettronica
- Numero di poli: 3
- Tipo di collegamento circuito elettrico principale: morsetti a vite
- Esecuzione dell'elemento di azionamento: manopola
- Grado di protezione (IP): IP20
- Dimensioni:
 - Altezza: 162 mm
 - Larghezza: 55 mm
 - Profondità: 187 mm
- Peso: 1,55 kg
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -25 °C a +55 °C
- Temperatura ambiente di stoccaggio: da -40 °C a +80 °C
- Resistenza agli urti: 15 g secondo IEC/EN 60068-2-27
- Capacità dei terminali:
 - Flessibile con capocorda: 1 x (0,75 - 35) mm² o 2 x (0,75 - 25) mm²
 - Rigido: 1 x (0,75 - 16) mm² o 2 x (0,75 - 16) mm²
- Coppia di serraggio:
 - Circuito principale: 3,3 Nm
 - Circuito di comando: 1 Nm
- Potere di interruzione sotto cortocircuito: 100 kA a 600 V con fusibile (UL/CSA)
- Sganciatore di cortocircuito: blocco di sgancio fisso a 15,5 x I_u , ritardo di circa 60 ms
- Perdita di potenza: 21,6 W

- Resistenza per polo: 1,6 mΩ
- Compensazione della temperatura: da -5 °C a +40 °C secondo IEC/EN 60947
- Certificazioni: conforme a IEC/EN 60947-4-1, approvazione ATEX

Applicazioni

Il PKE65/XTU-65 è ideale per la protezione dei motori in applicazioni industriali, garantendo una protezione affidabile contro sovraccarichi, mancanza di fase e asimmetrie. È ampliabile con contatti ausiliari, sganciatori di tensione, limitatori di corrente, maniglie per comando rinviato e bloccoporta.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Eaton.