



ERD240

## Installationrelais , 40A, 2S, 24VAC

### Technische Merkmale

#### Architektur

|               |         |
|---------------|---------|
| Steuerungsart | Schütze |
| Polanzahl     | 2 P     |

#### Elektrische Hauptmerkmale

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 400 V |
| Frequenz                      | 50 Hz |

#### Spannung

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Isolationsspannung      | 440 V |
| Steuerspannung AC       | 24 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV  |

#### Strom

|   |      |
|---|------|
| Nennstrom                               | 40 A |
| Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse | 40 A |
| Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A  | 40 A |
| Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B  | 25 A |

#### Leistung

|  |        |
|--|--------|
| Anzugsverbrauch                                | 60 VA  |
| Betriebsverbrauch                              | 7 VA   |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom          | 8,6 W  |
| Verlustleistung pro Kontakt                    | 3,2 W  |
| Verlustleistung pro Spule                      | 2,2 W  |
| Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A | 7,3 kW |
| Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B | 2,6 kW |
| Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A | 22 kW  |
| Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B | 7,8 kW |

#### Abschaltzeit

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen     | 20 ms |
| Reaktionszeit beim Schließen | 25 ms |

#### Widerstand

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Widerstand der Wicklung | 6,3 Ω |
|-------------------------|-------|

#### Ausdauer

|   |        |
|---|--------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 30000  |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele  | 100000 |

#### Abmessungen

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tiefe installiertes Produkt  | 60 mm |
| Höhe installiertes Produkt   | 85 mm |
| Breite installiertes Produkt | 54 mm |

**Leuchtstofflampen Steuerung**

|   |         |
|---|---------|
| Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert) | 1300 VA |
| Leuchtstofflampen in duo-Schaltung                | 3000 VA |
| Max. Leuchtstofflampenlast                        | 1900 VA |

**Glühlampen Steuerung**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Max. Glühlampenlast | 4000 W |
|---------------------|--------|

**Montage**

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Drehmoment | Spule: 2,5Nm, Last: 3,5Nm |
|------------|---------------------------|

**Anschluss**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter     | 1,5 - 16mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter       | 1,5 - 25mm <sup>2</sup> |
| Kontaktanzahl                                 | 2                       |
| Kontaktart                                    | 2S                      |
| Anschlussart                                  | Schraubtechnik          |
| Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung | 1 / 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr  | 1 / 2,5 mm <sup>2</sup> |

**Ausstattung**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Zusatzeinrichtungen möglich    | ja |
| Mit Schieber für Handschaltung | ja |

**Bedienung**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Vor Ort-/Handbedienung | ja |
|------------------------|----|

**Normen**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Europäische Direktive WEEE | betroffen |
|----------------------------|-----------|

**Sicherheit**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Schutzart    | IP2X            |
| Schutzklasse | Schutzklasse II |

**Verwendung Bedingungen**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -10...50 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40...80 °C |