



ERL240

Installationrelais , 40A,2S, 12V

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|-----------|-----|
| Polanzahl | 2 P |
|-----------|-----|

Ausführung

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 3 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 400 V |
|-------------------------------|-------|

| | |
|----------|-------|
| Frequenz | 50 Hz |
|----------|-------|

Spannung

| | |
|--------------------|-------|
| Isolationsspannung | 440 V |
|--------------------|-------|

| | |
|-------------------|-----|
| Steuerspannung DC | 0 V |
|-------------------|-----|

| | |
|-------------------|------|
| Steuerspannung AC | 12 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 |
|--|------|

Abmessungen

| | |
|-----------------------------|-------|
| Tiefe installiertes Produkt | 60 mm |
|-----------------------------|-------|

| | |
|----------------------------|-------|
| Höhe installiertes Produkt | 85 mm |
|----------------------------|-------|

| | |
|------------------------------|-------|
| Breite installiertes Produkt | 54 mm |
|------------------------------|-------|

Leistung

| | |
|-----------------|------|
| Anzugsverbrauch | 0 VA |
|-----------------|------|

| | |
|-------------------|------|
| Betriebsverbrauch | 0 VA |
|-------------------|------|

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0 W |
|---------------------------------------|-----|

| | |
|-----------------------------|-------|
| Verlustleistung pro Kontakt | 3.2 W |
|-----------------------------|-------|

| | |
|---------------------------|-----|
| Verlustleistung pro Spule | 0 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 | 20 Ω |
|-------------------------|------|

Ausdauer

| | |
|---|---------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 30000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 1000000 |

Leuchtstofflampen Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

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

Anschluss

| | |
|--|-------------------------|
| Kontaktanzahl | 2 |
| Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr | 1 / 2.5 mm ² |

Ausstattung

| | |
|-----------------------------|----|
| Zusatzeinrichtungen möglich | 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 |