



ERD418

Installationsrelais 16A 2Schließer und 2 Öffner 24V

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	4 P
-----------	-----

Ausführung

Anzahl Module	2
---------------	---

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung DC	0 V
Steuerspannung AC	24 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

Strom

Nennstrom	16 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	5.5 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35.75 mm

Leistung

Anzugsverbrauch	21 VA
Betriebsverbrauch	3.4 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	3.5 W
Verlustleistung pro Kontakt	1 W
Verlustleistung pro Spule	1.5 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	3 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	570 W
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	8.9 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	1.7 kW

Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

Widerstand

Widerstand der Wicklung	29.6 Ω
-------------------------	--------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000

Leuchtstofflampen Steuerung

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	490 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1200 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	570 VA

Glühlampen Steuerung

Max. Glühlampenlast	1100 W
---------------------	--------

Anschluss

Kontaktanzahl	4
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 mm ²

Ausstattung

Anzahl Öffnerkontakte	2
Anzahl Schließerkontakte	2
Anzahl Umschalter	0
Fernschalter Ausführung	mechanisch Schalter
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