



ERD218

Installationsrelais , 16A, 1S+1Ö, 24V

Installationsrelais nach DIN EN 61095 (DIN VDE 0637-3) zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 16 A. Mit Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster, integriertes Beschriftungsfeld und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtung. Hinweis: Werden direkt mehrere Geräte eingebaut, ist neben jedem zweiten Gerät ein Distanzstück (1/2 PLE) einzubauen.

Technische Merkmale

Architektur

Steuerungsart	Schütze
---------------	---------

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	230 V
Frequenz	50 Hz

Spannung

Isolationsspannung	250 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

Leistung

Anzugsverbrauch	10,7 VA
Betriebsverbrauch	2,9 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2 W
Verlustleistung pro Kontakt	1 W
Verlustleistung pro Spule	1 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	3 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	880 W

Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	100000

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	17,85 mm

Leuchtstofflampen Steuerung

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

Glühlampen Steuerung

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

Montage

Drehmoment	1,2Nm
------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm ²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 10mm ²
Kontaktart	1Ö+1S
Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 / 6 mm ²
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 mm ²

Ausstattung

Anzahl Öffnerkontakte	1
Anzahl Schließerkontakte	1
Zusatzeinrichtungen möglich	ja
Mit Schieber für Handschaltung	ja

Bedienung

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

Normen

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

Sicherheit

Schutzart	IP2X
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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