



ERC418

## Installationsrelais 16A 2Schließer und 2 Öffner 230V

### 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	230 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	3150 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 <sup>2</sup>

**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