



ERC425

### Installationrelais , 25A, 4S, 230V

Installationsrelais zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 25 A, nach EN 61095 und DIN VDE 0637-3 sowie Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100. Mit Kontaktstellungsanzeige durch Anzeigefenster, integriertes Beschriftungsfeld und geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtung. Hinweise: Werden direkt mehrere Geräte eingebaut, ist neben jedem zweiten Gerät ein Distanzstück (1/2 PLE) einzubauen.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Steuerungsart	Schütze
Polanzahl	4 P

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung AC	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

#### Strom

Nennstrom	25 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	25 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	25 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	8,5 A

#### Leistung

Anzugsverbrauch	21 VA
Betriebsverbrauch	3,4 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	7,5 W
Verlustleistung pro Kontakt	1,5 W
Verlustleistung pro Spule	1,5 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	4,6 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	880 W
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	13,8 kW
Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	2,6 kW

#### Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

#### Widerstand

Widerstand der Wicklung	3150 $\Omega$
-------------------------	---------------

#### Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000

**Abmessungen**

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35,75 mm

**Leuchtstofflampen Steuerung**

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	810 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1990 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	950 VA

**Glühlampen Steuerung**

Max. Glühlampenlast	1900 W
---------------------	--------

**Montage**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	1 - 6mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	1 - 10mm <sup>2</sup>
Kontaktanzahl	4
Kontaktart	4S
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschnitt (flexibel) für Steuerung	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 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