



ERD418S

Relé comando silenc. 16A, 2NA+2NF, 24V

Características técnicas

Arquitetura

Tipo de comando	relé
Nº de pólos	4 P

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	400 V
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	440 V
Tensão circuito de comando em AC	24 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4 kV

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	16 A
Corrente térmica ao ar livre	16 A
Corrente estipulada em AC7 em categoria A	16 A
Corrente estipulada em AC7 em categoria B	5,5 A

Potência

Consumo à chamada	2,8 VA
Consumo	2,8 VA
Potência total dissipada em IN	4,8 W
Potência dissipada por contacto	1 W
Potência dissipada pelo comando	2,8 W
Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria A	3 kW
Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria B	570 W

Disparador

Tipo de montagem de sensor	15 ms
Par torçado	25 ms

Resistência

Valor ohmico nominal da bobina	137 Ω
--------------------------------	-------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	30000
Nº de manobras mecânicas	100000

Dimensões

Profundidade produto instalado	60 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	35,75 mm

Gestão de lâmpadas fluorescentes

Potência máx. com fluor.,compensadas paralelo	490 VA
- no circuito duo	1200 VA
Carga máxima de lâmpadas fluorescentes	570 VA

Gestão de lâmpadas incandescentes

Potência máx. com lâmpadas incandescentes	1100 W
---	--------

Instalação, montagem

Binário de aperto	1,2Nm
-------------------	-------

Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	1 / 6mm²
Secção de ligação em cabo rígido	1 / 10 mm²
Nº de contactos	4
Tipo de contactos	2NF+2NA

Equipamento

Número de contactos NF	2
Número de contactos NA	2
Acessoriável	sim

Utilização

Operação local / operação manual	sim
----------------------------------	-----

Padrões

Directiva Europeia WEEE	em conformidade
-------------------------	-----------------

Segurança

Índice de protecção IP	IP2X
Classe de protecção	Classe II

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-10...50 °C
Temperatura de armazenamento / transporte	-40...80 °C