



ERL240S

Contactor silencioso manu 40A, 2NA, 12V

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de comando	relé
Nº de pólos	2 P

Principais características eléctricas

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

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	440 V
Tensão circuito de comando em DC	12 V
Tensão circuito de comando em AC	12 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4 kV

Corrente eléctrica

Intensidade nominal	40 A
Corrente térmica ao ar livre	40 A
Corrente estipulada em AC7 em categoria A	40 A
Corrente estipulada em AC7 em categoria B	25 A

Potência

Consumo à chamada	4,5 W
Consumo	4,5 W
Potência total dissipada em IN	10,9 W
Potência dissipada por contacto	3,2 W
Potência dissipada pelo comando	4,5 W
Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria A	7,3 kW
Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria B	2,6 kW
Potência de utilização a 400V em AC7 na categoria A	22 kW
Potência de serviço a 400V em AC7 e categoria B	7,8 kW

Disparador

Tipo de montagem de sensor	20 ms
Par torçado	25 ms

Resistência

Valor ohmico nominal da bobina	20 Ω
--------------------------------	------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	30000
Nº de manobras mecânicas	1000000

Dimensões

Profundidade produto instalado	60 mm
Altura produto instalado	85 mm
Largura produto instalado	54 mm

Gestão de lâmpadas fluorescentes

Potência máx. com fluor.,compensadas paralelo	1300 VA
- no circuito duo	3000 VA
Carga máxima de lâmpadas fluorescentes	1900 VA

Gestão de lâmpadas incandescentes

Potência máx. com lâmpadas incandescentes	4000 W
---	--------

Instalação, montagem

Binário de aperto	Bobina: 2,5 Nm; Potência: 3,5Nm
-------------------	---------------------------------

Ligação

Secção de ligação em cabo flexível	4 / 16mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	4 / 25mm ²
Nº de contactos	2
Tipo de contactos	2NA
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Equipamento

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