



ERD418S

Relais de commande Silencieux 16A, 2F+2O, 24V

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	4 P
-----------------	-----

Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	400 V
------------------------------	-------

Fréquence assignée	50 Hz
--------------------	-------

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
------------------------------	-------

Tension circuit de commande en CC	0 V
-----------------------------------	-----

Tension circuit de commande en CA	24 V
-----------------------------------	------

Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
-------------------------------------	------

Intensité du courant

Courant assigné nominal	16 A
-------------------------	------

Courant thermique en air libre	16 A
--------------------------------	------

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	16 A
---	------

Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	5.5 A
---	-------

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
-----------------------------	-------

Hauteur produit installé	83 mm
--------------------------	-------

Largeur produit installé	35.75 mm
--------------------------	----------

Puissance

Consommation à l'appel	2.8 VA
------------------------	--------

Consommation de maintien	2.8 VA
--------------------------	--------

Puissance dissipée totale sous IN	4.8 W
-----------------------------------	-------

Puissance dissipée par contact	1 W
--------------------------------	-----

Puissance dissipée par la commande	2.8 W
------------------------------------	-------

Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	3 kW
---	------

Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	570 W
---	-------

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
--------------------------------	-------

Résistance

Valeur ohmique nominale de la bobine	137 Ω
--------------------------------------	-------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	30000
--	-------

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000000
--	---------

Gestion des ampoules fluorescentes

Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	490 VA
--	--------

Lampes fluorescentes compensées duo	1200 VA
-------------------------------------	---------

charge max. de lampe fluorescente	570 VA
-----------------------------------	--------

Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	1100 W
------------------------------------	--------

Connexion

Nombre de contacts	4
--------------------	---

Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm ²
--	------------------------

Equipement

Nombre de contacts à ouverture	2
--------------------------------	---

Nombre de contacts à fermeture	2
--------------------------------	---

Accessoirable	Oui
---------------	-----

Utilisation

commande sur place/manuelle	Oui
-----------------------------	-----

Standards

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Sécurité

Indice de protection IP	IP2X
-------------------------	------

Classe de protection	classe II
----------------------	-----------

Conditions d'utilisation

Température de service	-10...50 °C
------------------------	-------------

Température de stockage/transport	-40...80 °C
-----------------------------------	-------------