



Contacteur Silencieux à commande manuelle 25A, 4F, 24V

ERD425S

Architecture

Type de commande	Relais
Nombre de pôles	4 P

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	400 V
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	440 V
Tension circuit de commande en CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Intensité du courant

Courant assigné nominal	25 A
Courant thermique en air libre	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	25 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	8,5 A

Puissance

Consommation à l'appel	2,8 VA
Consommation de maintien	2,8 VA
Puissance dissipée totale sous IN	8,8 W
Puissance dissipée par contact	1,5 W
Puissance dissipée par la commande	2,8 W
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	4,6 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	880 W
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	13,8 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	2,6 kW

Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
Temps de réponse à la fermeture	25 ms

Résistance

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

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1000000

Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35,75 mm

Gestion des ampoules fluorescentes

Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	810 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1990 VA
charge max. de lampe fluorescente	950 VA

Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	1900 W
------------------------------------	--------

Installation, montage

Couple de serrage	1,2Nm
-------------------	-------

Connexion

Section de raccordement en câble souple	1 / 6mm ²
Section de raccordement en câble rigide	1 / 10 mm ²
Nombre de contacts	4
Type de contact	4F
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement en câble souple pour la commande	1 / 6 mm ²
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm ²

Equipement

Accessoirable	oui
Avec curseur pour commutation manuelle	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