



## Contacteur Silencieux 40A, 2F, 24V

ESD240S

### Architecture

Type de commande	NA
Nombre de pôles	2 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 CC	24 V
Tension circuit de commande en CA	24 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

### Intensité du courant

Courant assigné nominal	40 A
Courant thermique en air libre	40 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A	40 A
Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B	25 A

### Puissance

Consommation à l'appel	4,5 W
Consommation de maintien	4,5 W
Puissance dissipée totale sous IN	10,9 W
Puissance dissipée par contact	3,2 W
Puissance dissipée par la commande	4,5 W
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A	7,3 kW
Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B	2,6 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A	22 kW
Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B	7,8 kW

### Déclenchement

Temps de réponse à l'ouverture	20 ms
Temps de réponse à la fermeture	25 ms

#### Résistance

Valeur ohmique nominale de la bobine	95 ?
--------------------------------------	------

#### Endurance

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

#### Dimensions

Profondeur produit installé	60 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	54 mm

#### Gestion des ampoules fluorescentes

Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	1300 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	3000 VA
charge max. de lampe fluorescente	1900 VA

#### Gestion des ampoules incandescentes

P max. avec lampes à incandescence	4000 W
------------------------------------	--------

#### Installation, montage

Couple de serrage	Bobine: 2,5Nm, Puissance: 3,5Nm
-------------------	---------------------------------

#### Connexion

Section de raccordement en câble souple	1,5 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1,5 / 25mm <sup>2</sup>
Nombre de contacts	2
Type de contact	2F
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement en câble souple pour la commande	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Equipement

Accessoirable	oui
Avec curseur pour commutation manuelle	non

#### Utilisation

commande sur place/manuelle	non
-----------------------------	-----

#### 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