



Contacteur 25A, 4F, 24V

ESD425

Architecture

| | |
|------------------|-----|
| Type de commande | NA |
| Nombre de pôles | 4 P |

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 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 | 21 VA |
| Consommation de maintien | 3,4 VA |
| Puissance dissipée totale sous IN | 9,4 W |
| Puissance dissipée par contact | 1,5 W |
| Puissance dissipée par la commande | 3,4 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 | 29,6 ? |
|--------------------------------------|--------|

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 | 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 |