



ESD425

**Contacteur 25A, 4F, 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 | 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 |
|---|-------|

**Dimensions**

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

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

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

**Puissance**

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Consommation à l'appel | 21 VA |
|------------------------|-------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Consommation de maintien | 3.4 VA |
|--------------------------|--------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7.5 W |
|-----------------------------------|-------|

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Puissance dissipée par contact | 1.5 W |
|--------------------------------|-------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Puissance dissipée par la commande | 1.5 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 reponse à la fermeture | 25 ms |

#### Résistance

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Valeur ohmique nominale de la bobine | 29.6 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 | 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 |
|------------------------------------|--------|

#### Connexion

|  |                        |
|--|------------------------|
| Nombre de contacts                                       | 4                      |
| Section de raccordement en câble rigide pour la commande | 1 / 10 mm <sup>2</sup> |

#### Equipement

|               |     |
|---------------|-----|
| Accessoirable | Oui |
|---------------|-----|

#### 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 |