



## Contacteur 40A, 4F, 12V

ESL440

### 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   | 12 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               | 17,3 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 | 20 ? |
|--------------------------------------|------|

#### 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                                       | 4                       |
| Type de contact                                          | 4F                      |
| 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> |

#### Équipement

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 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 |