



ERD418

Relais de commande 16A, 2F+2O, 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 | 16 A |
| Courant thermique en air libre | 16 A |
| Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie A | 16 A |
| Courant assigné d'emploi en AC7 catégorie B | 5.5 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 | 3.5 W |
| Puissance dissipée par contact | 1 W |
| Puissance dissipée par la commande | 1.5 W |
| Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie A | 3 kW |
| Puissance d'emploi à 230V en AC7 en catégorie B | 570 W |
| Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie A | 8.9 kW |

| | |
|---|--------|
| Puissance d'emploi à 400V en AC7 en catégorie B | 1.7 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 Ω |
|--------------------------------------|--------|

Endurance

| | |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 30000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 100000 |

Gestion des ampoules fluorescentes

| | |
|--|---------|
| Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle | 490 VA |
| Lampes fluorescentes compensées duo | 1200 VA |
| charge max. de lampe fluorescente | 570 VA |

Gestion des ampoules incandescentes

| | |
|------------------------------------|--------|
| P max. avec lampes à incandescence | 1100 W |
|------------------------------------|--------|

Connexion

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

Equipement

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Nombre de contacts à ouverture | 2 |
| Nombre de contacts à fermeture | 2 |
| Nombre de contacts inverseurs | 0 |
| Type de télérupteur | électromécanique |
| Accessoirable | 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 |