



ERL418

## Relais de commande 16A, 2F+2O, 12V

### 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	12 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
<b>Déclenchement</b>	
Temps de réponse à l'ouverture	15 ms
Temps de réponse à la fermeture	25 ms
<b>Résistance</b>	
Valeur ohmique nominale de la bobine	7.4 Ω
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	30000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	100000
<b>Gestion des ampoules fluorescentes</b>	
Puissance Max. avec tubes fluo compensés parallèle	490 VA
Lampes fluorescentes compensées duo	1200 VA
charge max. de lampe fluorescente	570 VA
<b>Gestion des ampoules incandescentes</b>	
P max. avec lampes à incandescence	1100 W
<b>Connexion</b>	
Nombre de contacts	4
Section de raccordement en câble rigide pour la commande	1 / 10 mm <sup>2</sup>
<b>Equipement</b>	
Nombre de contacts à ouverture	2
Nombre de contacts à fermeture	2
Accessoirable	Oui
<b>Utilisation</b>	
commande sur place/manuelle	Oui
<b>Standards</b>	
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP2X
Classe de protection	classe II
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-10...50 °C
Température de stockage/transport	-40...80 °C